

GRUPA 501 KLUCZE NASTAWNE

Strony ... **338 - 340**

GRUPA 503 NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI

Strony ... **341 - 366**

GRUPA 505 PRZECINAKI KAMIENIARSKIE I NARZĘDZIA PODWAŻAJĄCE

Strony ... **367 - 369**

GRUPA 510 POZIOMICE

Strona **370**

GRUPA 512 NARZĘDZIA MURARSKIE

Strony ... **371 - 373**

GRUPA 515 NARZĘDZIA DO KABLI DLA ELEKTRYKÓW

Strony ... **374 - 376**

GRUPA 516 NARZĘDZIA DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

Strony ... **378 - 379**

GRUPA 516 NARZĘDZIA DO LUTOWANIA

Strony ... **380 - 382**

GRUPA 516 MIERNIKI I PRÓBNIKI NAPIĘCIA

Strony ... **383 - 386**

GRUPA 518 NARZĘDZIA ŚLUSARSKIE RĘCZNE

Strony ... **387 - 397**

GRUPA 522 NARZĘDZIA OGRODNICZE

Strony ... **398 - 407**

GRUPA 523 AKCESORIA WODNE I OGRODOWE

Strony ... **408 - 413**

GRUPA 525 MŁOTKI I SIEKIERY

Strony ... **414 - 419**

GRUPA 527 MŁOTKI Z MIĘKKIMI KONCÓWKAMI

Strony ... **420 - 422**

GRUPA 530 TRZONKI DO MŁOTKÓW

Strona **423**

GRUPA 531 TRZONKI DO PILNIKÓW

Strona **423**

GRUPA 533 NOŻYCE I NARZĘDZIA DEKORATORSKIE

Strony ... **424 - 433**

GRUPA 534 NARZĘDZIA IZOLOWANE

Strony ... **434 - 437**

GRUPA 536 PRZYMIARY ZWIJANE

Strony ... **438 - 439**

GRUPA 537 NOŻE

Strony ... **440 - 445**

GRUPA 538 RAMY DO PIŁ

Strony ... **446 - 447**

GRUPA 539 ŚCISKI

Strony ... **448 - 451**

GRUPA 540 AKCESORIA DO MAT. PŁYNNYCH / SMAROWNICE

Strony ... **452 - 457**

GRUPA 549 NARZĘDZIA BLACHARSKIE

Strona **418**

GRUPA 553 URZĄDZENIA MAGNETYCZNE

Strony ... **458 - 460**

GRUPA 555 URZĄDZENIA DYNAMOMETRYCZNE

Strony ... **461 - 463**

GRUPA 556 WKRĘTAKI NASADOWE

Strona **463**

GRUPA 558 SZCZYPCE I ZACISKI

Strony ... **464 - 479**

GRUPA 560 PUNKTAKI I STEMPLE

Strony ... **480 - 481**

GRUPA 561 MATRYCE

Strona **481**

GRUPA 569 NARZĘDZIA DO NITOWANIA

Strony ... **482 - 483**

GRUPA 572 WKRĘTAKI

Strony ... **484 - 494**

GRUPA 573 GROTY WYMIENNE DO WKRĘTAKÓW

Strony ... **495 - 501**

GRUPA 575 NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE

Strony ... **502 - 505**

GRUPA 580 KLUCZE CZERNIONE I NARZĘDZIA DO RUSZTOWAN

Strony ... **506 - 521**

GRUPA 582 GRZECHOTKI I NASADKI

Strony ... **522 - 549**

GRUPA 583 NASADKI UDAROWE

Strony ... **550 - 557**

GRUPA 588 NARZĘDZIA DO RÜR

Strony ... **558 - 564**

GRUPA 589 WKŁADKI SZCZĘKOWE

Strona **565**

GRUPA 591 NOŻYCE I SZCZYPCE

Strony ... **566 - 567**

GRUPA 592 NOŻYCE DŹWIGNIOWE

Strona **568**

GRUPA 593 REGAŁY DO MAGAZYNOWANIA

Strona **569**

GRUPA 593 KIESZENIE I ETUI NA NARZĘDZIA

Strony ... **570 - 573**

GRUPA 593 TORBY I SKRZYŃKI NARZĘDZIOWE

Strony ... **574 - 583**

GRUPA 594 WÓZKI I SZAFKI NARZĘDZIOWE

Strony ... **584 - 595**

GRUPA 595 ZESTAWY I MODUŁY NARZĘDZIOWE

Strony ... **596 - 609**

GRUPA 597 NARZĘDZIA STOLARSKIE

Strony ... **610 - 617**

GRUPA 601 KLUCZE SZĘŚCIOKĄTNE

Strony ... **618 - 619**

GRUPA 602 KLUCZE SZĘŚCIOKĄTNE Z KULISTĄ KONCÓWKĄ

Strony ... **620 - 622**

GRUPA 603 KLUCZE TYPU TORX

Strony **623**



NARZĘDZIA RĘCZNE

Sekcja 5

Grupy produktów 501 - 603

Klasyfikacja produktów



Produkcja



Narzędzia profesjonalne



Przemysł



Warsztat



Konserwacja i obsługa



Domowe naprawy

Zawartość

Opis	Grupa	Strona
Narzędzia dla motoryzacji	503	341 - 366
Akcesoria do materiałów płynnych	540	455 - 457
Akcesoria wodne i ogrodowe	523	408 - 411
Groty wymienne do wkrętek	573	494 - 501
Kielnie i narzędzia tynkarskie	512	371 - 373
Klucze	581/582	508 - 521
czernione	580	506 - 507
hydrauliczne	588	563
nastawne	501	338 - 340
sześciokątne	601	618 - 619
sześciokątne z kulista końcówką	602	620 - 622
typu Torx	603	623
z paskiem zaciskowym	582	521
Końcówki do smarowniczek hydraulicznych	541	458
Listwy na nasadki	582	537
Magnetyczny przyrząd do przeciągania przewodów	516	377
Matryce	561	481
Mierniki i próbniki napięcia	516	383 - 386
Młotki i siekiery	525	414 - 419
Młotki z miękkimi końcówkami	527	420 - 422
Namiot / altana ogrodowa, siatki ogrodowe	523/984	413
Narzędzia - do glazury	533	432
- do kabli dla elektryków	515	377
- do lutowania	516	380 - 382
- do nitowania	569	482 - 483
- do rur	588	564
- do rur	588	558 - 563
- do rusztowań	580	507
- do ściągania izolacji	516	579
- izolowane	534	434 - 437
- malarskie i dekoratorskie	533	424 - 432
- nieiskrzące	575	502 - 505
- ogólnobudowlane	522	402 - 407
- ogrodnicze	522	398 - 401
- ręczne	518	387 - 397
- rowerowe	595	609
- stolarskie	597	610 - 617
Nasadki i akcesoria - z chwytem 1"	582	536
- z chwytem 1/2"	582	530 - 534
- z chwytem 1/4"	582	524 - 525
- z chwytem 3/4"	582	535
- z chwytem 3/8"	582	526 - 529
Nasadki udarowe	583	550 - 557
Noże	537	440 - 445
Noże precyzyjne i ostrza	537	444 - 445
Nożyce	533	433
Nożyce dźwigniowe do pretów i sworzni	592	568
Nożyce i szczypce	591	566 - 567
Paski zaciskowe	515	374 - 376
Poziomice	510	370
Przecinaki kamieniarskie i narzędzia podważające	505	367 - 369
Przymiary zwijane	536	438 - 439
Punktaki i stemple	560	480 - 481
Ramy do pił	538	446 - 447
Ściski	539	448 - 451
Seperatory	588	583
Skrzynie - narzędziowe	593	576 - 580
- Rolki	593	573
- Skrzynie narzędziowe	593	581 - 584
- Sterowanie	593	596 - 597
- Torby	593	574 - 525
- Woreczki	593	570 - 572
Stojaki rolkowe do obróbki długich rur	588	565
Szafki narzędziowe	593	569
Szczypce i zaciski	558	464 - 479
Testery napięcia	515	377
Torby ogrodowe	523	412
Trzonki do młotków	530	423
Uchwyty	531	423
Urządzenia - dynamometryczne	555	461 - 463
- magnetyczne	553/554	459 - 460
- smarujące	540	452 - 454
Wkładki szczękowe	589	565
Wkrętaki	572	484 - 493
Wkrętarki	556	463
Wózki i szafki narzędziowe	594	585 - 595
Zestawy narzędziowe	595	598 - 608
Zestawy nasadek - mieszane	582	538 - 539
- z chwytem 1"	582	549
- z chwytem 1/2"	582	544 - 548
- z chwytem 1/4"	582	540 - 541
- z chwytem 3/4"	582	549
- z chwytem 3/8"	582	542 - 543



Klucze nastawne z ergonomiczną rękojęcią

Wykonano ze stali chromowo-wanadowej z fosforanowe, antykorozyjne wykończenie. Równoległe szczęki są szlifowane, hartowane i polerowane. Posiadają podziałkę. Szczęki wykute za pomocą lasera dzięki czemu oferują one niepowtarzalną łatwość i szybkość w ustawieniu i korekcie szczęk. Szeroki rowkowy profil mechanizmu otwierania i gruba śruba zapewniają łatwość i płynność korekty szczęk. Zwązający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie, profil zacisków zwiększa możliwość użytkownika kiedy urządzenie jest na uszkodzonych elementach. Unikalna geometria amortyzowanych uchwytów zwiększają komfort użytkownika, urządzenie odporne jest na olej i smary - aby zapobiec ślizganiu uchwyconych elementów.

Dostosowane do: **BS 6333: 1983, A 3117, ASME B107.8: 1996.**



Zbieżne szczęki ułatwiają dostęp w ciasnych przestrzeniach.



Kennedy profesjonalny klucz 150mm
Pojemność szczęk: 24mm



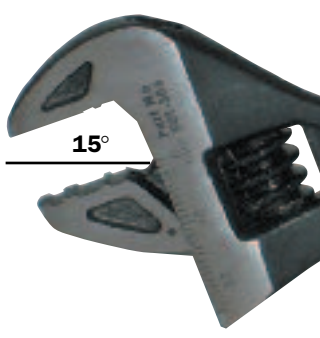
**ROZWARCIE SZCZĘK
O 20%
WIĘKSZE NIŻ ZWYKŁE
KLUCZE**



Konwencjonalny klucz 150mm
Pojemność szczęk: 20mm

NARZĘDZIA RĘCZNE

**ZĄBKOWANA SZCZĘKA MA
LEPSZY CHWYT.**



Długość (mm)	Otwarcie szczęki	Zakres zasuw	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
150 (6")	23.9mm	M2-M14 (1/8" - 9/16")	140g	-3060K	68.90
200 (8")	28.6mm	M4-M18 (3/16" - 5/8")	260g	-3080K	80.00
250 (10")	32.8mm	M6-M20 (1/4" - 3/4")	400g	-3100K	107.10
300 (12")	38.1mm	M8-M24 (5/16" - 1")	650g	-3120K	135.10

Dwupak

**2
SZTUKI**



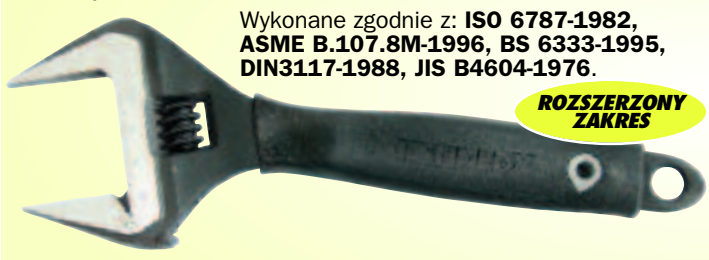
Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
200 i 300mm	800g	-0640K	205.00

KENNEDY Klucze nastawne Ekstra rozwarcie

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Rączka gumowa. Idealne do prac hydraulicznych, instalacyjnych i zastosowań motoryzacyjnych. Zaprojektowana super cienka główka umożliwia dostęp do trudno-dostępnych miejsc. Podziałka milimetrowa. Ponad 50% szersze szczęki w porównaniu do zwykłych kluczy nastawnych.

Wykonane zgodnie z: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976.**

ROZSZERZONY ZAKRES



Długość (mm)	Otwarcie (mm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
150 (6")	34.0	176g	-5060K	75.00
200 (8")	38.0	315g	-5080K	90.00
250 (10")	50.0	554g	-5100K	105.00
300 (12")	60.0	868g	-5120K	145.00

Klucze nastawne Combi

Dwustronne klucze nastawne z ząbkowanym kątem 15st, dla lepszego uchwytu rury i dla lepszego dostępu do trudnych miejsc. Fosforanowe wykończenie zapobiega korozji. Klucz posiada bardzo mocną rękojęć i wykończenie w skali metrycznej. Sprawna, gładka, regulowana praca połączona z szybkim zwalnianiem szczęk klucza- wystarczy poruszyć kółko aby zwalniać i zaciskać klucz. Super mocne zęby dla poprawienia jakości chwytu. Zgodne z: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN 3117-1988, JIS B4604-1976.**



Długość (mm)	Otwarcie (mm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
250 (10")	30.0	345g	-4100K	150.30
300 (12")	35.0	890g	-4120K	176.90

KENNEDY *KLUCZE NASTAWNE z podziałką*

Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej (wykończenie fosforanowe lub chromowane) dla zwiększenia siły i sztywności, szczęki poddane działaniu wysokich temperatur dla zwiększenia żywotności produktu. Wysokiej jakości wykończenie narzędzia zapewnia dużą odporność na korozję. 22.5 stopniowy uskok części czołowej w celu uzyskania większej kontroli momentu obrotowego. Zwiększający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie. Równoległe zaciski z możliwością płynnego nastawiania i automatyczne blokowanie zapewniają ochronę przed przypadkowym otwarciem szczęki nawet w momencie przeładowania. Użyteczne dla przemysłu inżynierskiego, samochodowego, lotniczego, rolnictwa, konserwacji i montażu.

Dostosowane do: **ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976.**



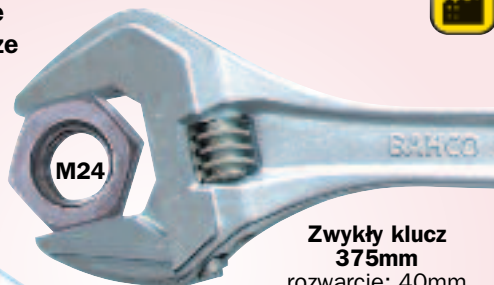
Zbieżne szczęki ułatwiają dostęp w ciasnych przestrzeniach.



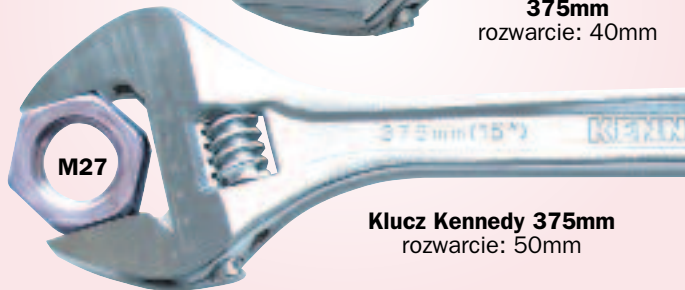
Fosforanowe wykończenie

Fosforanowe wykończenie

Rozwarcie szczęk o 20% większe niż zwykłe klucze



Zwykły klucz 375mm rozwarcie: 40mm



Klucz Kennedy 375mm rozwarcie: 50mm

Fosforanowe wykończenie

Długość (mm)	Otwarcie szczęki (mm)	Mom. obr. (kg/cm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
100 (4")	17 (21/32")	714	60g	-0040K	49.70
150 (6")	24 (1")	1670	140g	-0060K	52.60
200 (8")	28 (1 3/32")	3100	260g	-0080K	57.30
250 (10")	33 (1 5/16")	5190	400g	-0100K	74.20
300 (12")	38 (1 3/8")	8820	650g	-0120K	108.00
375 (15")	50 (2")	17295	1040g	-0150K	175.80
450 (18")	60 (2 3/8")	23060	1670g	-0180K	274.40
600 (24")	70 (2 3/4")	25000	3300g	-0240K	564.90

Chromowe wykończenie

Długość (mm)	Otwarcie szczęki (mm)	Mom. obr. (kg/cm)	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
100 (4")	17 (21/32")	714	60g	-1040K	57.80
150 (6")	24 (1")	1670	140g	-1060K	59.40
200 (8")	28 (1 3/32")	3100	260g	-1080K	64.60
250 (10")	33 (1 5/16")	5190	400g	-1100K	80.80
300 (12")	38 (1 3/8")	8820	650g	-1120K	107.90
375 (15")	50 (2")	17295	1040g	-1150K	199.10
450 (18")	60 (2 3/8")	23060	1670g	-1180K	296.20

Fosforanowe wykończenie - zestawy

2 SZTUKI **3 SZTUKI**



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
3	100, 200 & 300mm	1100g	-0600K	210.00
2	150 & 250mm	540g	-0620K	125.00

Chromowe wykończenie - zestawy

3 SZTUKI



Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod KEN-501	Cena/szt. PLN
3	100, 200 i 300mm	1100g	-1600K	220.00

YAMOTO Klucze nastawne ze stali dostępne-wanadowej chromowane na mat

Zwężający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie, równoległe zaciski z możliwością płynnego nastawiania i automatyczne blokowanie zapewniają ochronę przed przypadkowym otwarciem szczęki nawet w momencie przeładowania. Szczęki wykute za pomocą lasera dzięki czemu oferują one niepowtarzalną łatwość i szybkość w ustawieniu i korekcie szczęk. Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej dla zwiększenia siły i sztywności, szczęki poddane zostały działaniu wysokich temperatur dla zwiększenia żywotności produktu. Wysokiej jakości satynowego wykończenie narzędzia zapewnia dużą odporność na korozję. 22.5 stopniowy uskok części czołowej w celu uzyskania większej kontroli momentu obrotowego. Użyteczne dla przemysłu inżynieryjnego, samochodowego, lotniczego, rolnego, konserwacji i montażu.

Dopasowane do: ISO 6787-1982, ASME B.107.8M-1996, BS 6333-1995, DIN3117-1988, JIS B4604-1976



Klasyfikacja obrotów
Dopasowane do ISO
6787:1982

Długość (mm)	Otwarcie szczęki (mm)	Mom. obr. (kg/cm)	Waga szt.	Kod YMT-501	Cena/szt. PLN
150 (6")	20 (3/4")	1670	140g	-2060K	47.10
200 (8")	25 (1")	3100	260g	-2080K	61.50
250 (10")	30 (1 3/16")	5190	400g	-2100K	75.60
300 (12")	35 (1 3/8")	8820	650g	-2120K	94.30
375 (15")	44 (1 3/4")	17295	950g	-2150K	181.00



Zestawy	Ilość sztuk	Zawartość	Waga szt.	Kod YMT-501	Cena/szt. PLN
	2	150 & 250mm	650g	-2400K	125.00
	2	200 & 300mm	1020g	-2500K	155.00

NARZĘDZIA RĘCZNE

SENATOR QUALITY TOOLING Klucze nastawne ze stali chromowo-wanadowej

Wykonane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej dla zwiększenia siły i sztywności, szczęki poddane zostały działaniu wysokich temperatur dla zwiększenia żywotności produktu. Wysokiej jakości wykończenie narzędzia zapewnia dużą odporność na korozję. 22.5 stopniowy uskok części czołowej w celu uzyskania większej kontroli momentu obrotowego. Zwężający się zacisk dla poprawy dostępu do miejsc o ograniczonym dostępie. Równoległe zaciski z możliwością płynnego nastawiania i automatyczne blokowanie zapewniają ochronę przed przypadkowym otwarciem szczęki nawet w momencie przeładowania. Użyteczne dla przemysłu inżynieryjnego, samochodowego, lotniczego, konserwacji i montażu.



Klasyfikacja obrotów
Dopasowane do ISO 6787:1982

Długość (mm)	Mom. obr. kg/cm	Waga szt.	Kod SEN-501	Cena/szt. PLN
100 (4")	690	60g	-1040K	24.00
150 (6")	1670	140g	-1060K	26.70
200 (8")	3100	260g	-1080K	31.10
250 (10")	5190	400g	-1100K	40.50
300 (12")	8820	650g	-1120K	52.90
380 (15")	17295	1300g	-1150K	87.10
457 (18")	23060	1990g	-1180K	163.70

Klucz chromowany ze stali kutej

Zwężone szczęki ułatwiają dotarcie do miejsc o trudnym dostępie. Gładkie, wykończone laserowo szczęki ułatwiają szybsze manewrowanie. Wyprodukowane ze stali kutej, chromowanej.

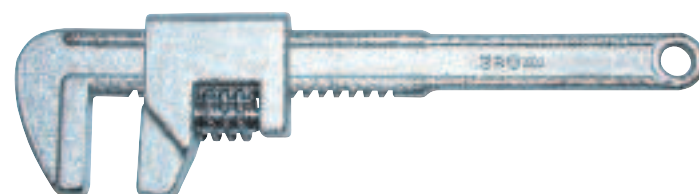


Długość (mm)	Otwarcie szczęk	Waga szt.	Kod SEN-501	Cena/szt. PLN
150mm (6")	20mm	140g	-4060K	16.00
200mm (8")	24mm	280g	-4080K	18.60
250mm (10")	30mm	435g	-4100K	24.30
300mm (12")	34mm	720g	-4120K	31.80

Klucz nastawny generalnego użytku chromowany

Wykonany ze stali kutej, chromowanej. Otwarcie szczęki klucza 68mm, ruchoma szczęka pod kątem 90°.

Długość całkowita: 230mm.



Długość (mm)	Otwarcie szczęk (mm)	Waga szt.	Kod SEN-501	Cena/szt. PLN
230 (9")	68	500g	-5100K	71.70

KENNEDY Komplet serwisowy

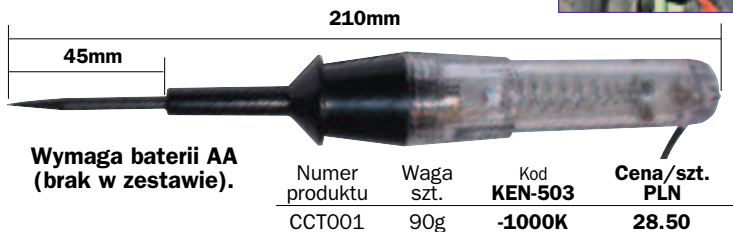
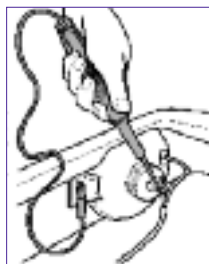
Składa się z: wymiennej szczęki, przekładni ślimakowej i trzpienia z gwintem.



Wykończenie	Rozmiar klucza (mm)	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Phosphate	150 (6")	25g	-0060K	17.60
	200 (8")	55g	-0080K	20.10
	250 (10")	90g	-0100K	23.30
	300 (12")	130g	-0120K	26.30
	375 (15")	250g	-0150K	31.60
	450 (18")	365g	-0180K	56.00
Chrome	600 (24")	420g	-0240K	189.90
	150 (6")	25g	-1060K	17.60
	200 (8")	55g	-1080K	20.10
	250 (10")	90g	-1100K	23.30
	300 (12")	130g	-1120K	26.30
	375 (15")	250g	-1150K	31.60
	450 (18")	365g	-1180K	56.00
	600 (24")	420g	-1240K	189.90

KENNEDY **Tester do instalacji elektrycznych**

Do sprawdzania obiegu prądu w instalacjach bez napięcia. Lokalizuje przerwy obiegu w bezpiecznikach, włącznikach, wtyczkach, kablach etc. Przewód 1mtr. Próbnik super ostry, stalowy.



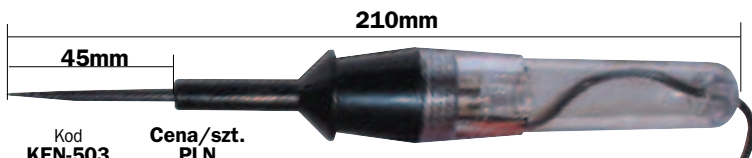
Wymaga baterii AA (brak w zestawie).

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
CCT001	90g	-1000K	28.50

Standardowy tester do instalacji elektrycznych

Do przewodów pod napięciem. Do systemów 6 i 12V. Lokalizuje przerwy, uziemienie i otwarte obięgi. Przewód 1m. Próbnik super ostry, ze stali nierdzewnej, może testować przewody poprzez izolację.

Długość próbnika: 45mm.



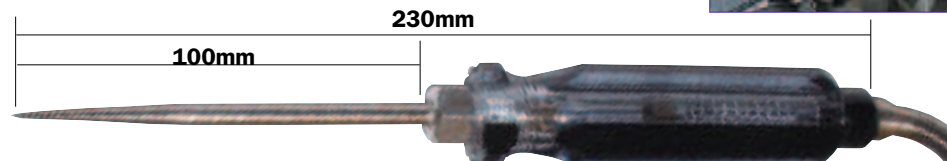
Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SCT012	80g	-1020K	18.80

Może być używany z 6 i 12V

Tester do instalacji elektrycznych

Do przewodów pod napięciem. Do systemów 6, 12 i 24V. Lokalizuje przerwy, uziemienie i otwarte obięgi. Przewód wysokowydajny 1.4m ze sprężyną zewnętrzną. Próbnik super ostry, ze stali nierdzewnej długości 100mm, może testować przewody poprzez izolację.

Długość próbnika: 100mm.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
CDT024	215g	-1060K	34.30

Może być używany z 6, 12 i 24V

Tester napięcia z długim próbnikiem

Do przewodów pod napięciem. Do systemów 6, 12 V. Lokalizuje przerwy, uziemienie i otwarte obięgi. Przewód 1.7 mtr ze sprężyną zewnętrzną. Próbnik super ostry, ze stali utwardzonej długości 180 mm, może testować przewody poprzez izolację.

Długość próbnika: 180mm.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
XCT012	245g	-1040K	47.40

Może być używany z 6 i 12V

Kwasomierz z aerometrem

Próby na akumulatorach: 6, 12 i 24V. Wytrzymała szklana tuba z kolorową skalą dla łatwiejszego odczytu, który wskazuje stan naładowania w każdym pojedynczym rozwarze kwasu. Pokazuje środek ciężkości na skali o zakresie od 1.100 do 1.300.



Numer produktu	Zakres skali	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BFT624	1.1-1.3	-1120K	20.00

Tester akumulatora i prądnicy

Wskazuje stan naładowania akumulatora i moc wejścia prądnicy. Do użytku w systemie 12V DC. Tylny magnes. Przewody: 0.8m.



Napięcie testu	Długość kabla	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12V	0.8m	-1080K	41.10

Zestaw standardowych bezpieczników samochodowych

Asortyment standardowych blaszkowych bezpieczników samochodowych w przezroczystym pudełku. Kodowane kolorem przezroczyste bezpieczniki. Napięcie do 32 V.

Wykonanie: cynk.

Zawartość:

Typy bezpieczników: 3A, 5A, 7.5A, 15A, 20A, 30A (po 15 sztuk).

Typy bezpieczników: 10A (30 sztuk).

**120
PIECES**

Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120	-9900K	45.90

Zestaw wysokoamperowych bezpieczników samochodowych

Asortyment wysokoamperowych blaszkowych bezpieczników samochodowych w przezroczystym pudełku. Kodowane kolorem przezroczyste bezpieczniki.

Napięcie do: 32V.

Wykonanie: cynk.

Zawartość:

Typy bezpieczników: 20A, 30A, 40A, 50A, 60A, 70A, 80A, 100A (po 6 sztuk).

**48
SZTUK**

Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
48	-9920K	127.50

Komplet łączników do kabli

Szybko i mocno łączą kable elektryczne w samochodach. Łatwe w użyciu, niepotrzebne szczypcy do usuwania izolacji czy zaciskania końcówek.

Maks. dozwolone napięcie:

600 voltów.

Maks. dopuszczalna temperatura:

105°C.

Materiał terminalu:

mosiądz.

Powłoka: cyna.

Materiał zacisków:

PP.

Zawartość:

czerwone:

0.5mm²

x 1.0mm²

(25sztuk).

niebieskie:

1.5mm²

x 2.5mm²

(25sztuk).



Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
50	-9930K	19.50

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS

7-szukowy zestaw do naprawy karesorii

Zawartość w wysokiej jakości ściśle dopasowanej odpornej na wstrząsy metalowej walizce. Obuchy młotków kute z wysokiej jakości stali węglowej, szlifowane i polerowane części czołowe i boczne. Drewniane hikorowe trzonki, ośmiokątne. 1x kowadełka blacharskie: zakrzywione, użyteczne, obcasowe i palcowe. 1x: 12oz kurczący się młotek, płaski, kształtowy młotek, 1x10oz okrągło zakończony młotek.



**7
SZTUK**



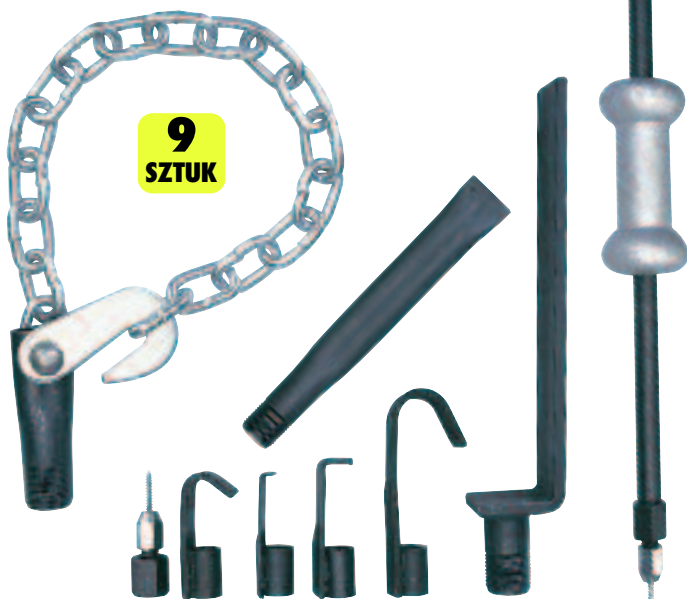
GRUPA **525**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
7	7.40kg	-7650K	535.00

9-szukowy zestaw ściągaczy do karoserii

Do naprawy wgnieceń w karoserii. Zawiera gwintowaną śrubę wyciągającą, która umożliwia tylny dostęp do niedostępnych paneli. Zestaw stalowych haków i zaczepów do podciągnięcia krawędzi paneli przy pomocy łańcucha i haka. Długa rękojeść z młotkiem pozwala na dobrą kontrolę siły uderzeń.

Zawartość: (1x) młotek (żeliwny 10lbs), rurki o średnicach 22.5 x 500 i 22.5 x 200mm, rurki otworowe, płytki: 6 x 170, 6 x 120, 6 x 200 i 3 x 100mm, łańcuch i hak, nakrętka sześciokątna i walizka przeciwdarowa.



**9
SZTUK**

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
DP9	9.00kg	-3460K	319.90

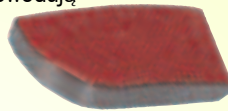
Kowadełka blacharskie

Wykonane z kutej stali węglowej (SAE/AISI 1055). Hartowane z polerowanym / lustrzanym wykończeniem.



Kowadełko z kratką

Z obszerną wypukłą siadką na powierzchni i płaszczyną u podstawy. Kowadełka te w połączeniu z siatką. Kowadełka te przy użyciu młotka kurczącego i ciepła, powodują efektywne kurczenie się materiału.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120	-7500K	118.70

Kowadełko dwustronne

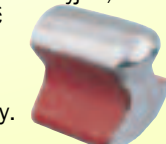
Do zmiany kształtu wypukłych powierzchni i generalnych prac wykończeniowych.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
758	-7520K	81.30

Kowadełko uniwersalne

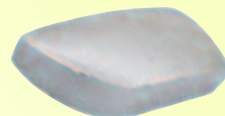
Dwustronne wielofunkcyjne, można stosować zamiennie, w zależności od kształtu obrabianej blachy.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
64	-7540K	77.60

Kowadełko palcowe

Do zmiany kształtów. Można używać w rękę bez podpory, w trudno dostępnych miejscach.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120	-7560K	92.30

Kowadełko wygięte

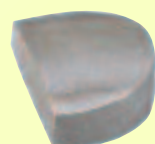
Do podniesienia zapadłych punktów. Krawędzie kowadełka mogą być użyte do przywracania wypukłych kształtów.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
132	-7580K	84.90

Kowadełko piętko

Do modelowania zagiętych paneli, tworzenia wypukłości i wyrównań nierówności.



Długość (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
81	-7600K	66.70

Frez do zgrzein punktowych

Użyteczny do wykonywania otworów w stali, plastiku i mosiądzu. Wykonane z hartowanej stali, może pracować w dwóch kierunkach. Nastawiając sprężynę, ustawia się trzpień w środku spoiny, kontrolując głębokość wiercenia. Pozwala to na usunięcie zgrzein, pozostawiając panel nienaruszony.



Objętość (mm)	Trzpień (mm)	Maksymalna prędkość operacyjna	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
10	6.5	900rpm	30g	-1200K	66.10

3-szukowy zestaw do rozcinania spawów karoserii

Idealne narzędzie do rozdzielania paneli zgrzewanych punktowo podczas napraw. Budowa ze stali nierdzewnej chromowo-wanadowej pozwala na użycie z młotkiem. Zawiera 3 końcówki narzędzia:

zakrzywione 90°, wygięte i proste. Amortyzowany uchwyt pochłania wszelkie wstrząsy wywołane od uderzeń młotka. Wykonane z bardzo twardej stali stopowej.



**3
SZTUKI**

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3	94g	-7710K	251.50

Usuwanie uszkodzonych kołków

Do usuwania uciętych paneli i starej tapicerki. Użyteczny przy wymianie zamków i mechanizmów okiennych w samochodach.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
230mm	155g	-1500K	36.40

KENNEDY
QUALITY THROUGH EXPERTISE**Podnośniki
przyssawkowe**

Solidne podnośniki posiadają gumowe przyssawki, które nie uszkodzą powierzchni podnoszonych detali. Do podnoszenia szkła, marmuru, granitu, plastiku i innych gładkich materiałów.

Pojedynczy (VLS045)

100mm średnica powierzchni ssącej. Maks. udźwig: 45kgs.

Podwójny (VLD070)

2 x 120mm średnica powierzchni ssącej. Maks. udźwig: 70kg.

Potrójny (VLT070)

3 x 120mm średnica powierzchni ssącej. Maks. udźwig: 110kg.



Numer modelu	Przyssawki (cm)	Maks. udźwig	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
VLS045	1 x 10	45kg	-2620K	54.90
VLD070	2 x 12	70kg	-2640K	149.40
VLT070	3 x 12	110kg	-2660K	224.70

**Plastikowe wkładki
wypełniające**

100mm szerokie plastikowe wypełniacze użyteczne przy szpachlowaniu

**5
SZTUK**

Ilość sztuk	Wym.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5	100mm (4")	-2820K	21.20

**Komplet szpachli do karoserii
samochodów****4-sztukowy zestaw**

Sprężysta stal z kompozytowym chwytym. Do aplikacji szpachli, wypełniaczy w karoseriach samochodowych.

Szerokości:
12, 25, 50
i 75mm.

Wymiary (S x W x G):
123 x 210 x 5mm.

Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4	56g	-2825K	25.70

**4
SZTUKI****Uniwersalna łapka do
demontażu tapicerki drzwiowej**

Użyteczne narzędzie służące do demontażu klipsów tapicerki drzwi samochodowych bez uszkodzenia ich.

Wystarczy wsunąć łapkę i wycisnąć klips na zewnątrz.



Wym. (mm) (S x W x G)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
84 x 254 x 30	45g	-2790K	12.50

**Składany stojak do szyb
samochodowych**

Lekki, składany stojak wykonany ze stalowych rur. Wyposażony w łańcuchy blokujące oraz piankowe wykończenie w miejscach narażonych na kontakt z szybą.



Duże gumowe przyssawki unieruchamiają szybę podczas pracy. Składana rama sprawia, że doskonale nadaje się zarówno do warsztatów jak i przenośnych przygotowań szyb do wklejania.

Dostarczany w paczce do montażu własnego.

Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Stojak pod szyby samochodowe	7.6kg	-2890K	541.70

**Nóż do podważania uszczelki
szyby samochodowej**

Pomocne urządzenie służące do luzowania uszczelki podczas wymiany szyb samochodowych.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
nóż do podw. uszczelki szyb	90g	-2810K	24.50

Pistolet do wosku**WIG100**

Urządzenie pneumatyczne do natryskiwania lub wtryskiwania wosku antykorozyjnego w miejsca trudnodostępne jak komory drzwi samochodowych, progi, nadkola, elementy karoserii. Wyposażony w zbiornik 1-litrowy z podłączeniem 1/4" NPT. Ciśnienia pracy: 90-145psi (6-10bar), zużycie powietrza 380ltr/min, ssanie (maximum) 550mm HG. Dostarczony z wężem spryskującym 900mm, hakiem do powieszenia urządzenia.

**1
LTR**

Pojemność	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1 Liter	-1880K	226.60

Uniwersalny ścinak do klipsów

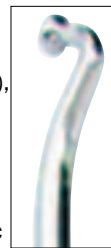
Do ścinania plastikowych klipsów wewnątrz tapicerki. Odporny na korozję.



Wym. (mm) (S x W x G)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
84 x 259 x 30	135g	-2800K	20.50

**Przyrząd do usuwania
zbitych szyb w drzwiach
samochodowych**

Automatyczny przyrząd do czyszczenia prowadnic szyb samochodowych (w drzwiach), służy do szybkiego usuwania kawałków szyb, okruchów szyb, nieczystości z prowadnic szyb w drzwiach samochodowych. Można stosować do odhaczania zamków wokół szyb, stosując długą rękojeść aby dostać się do wnętrza drzwi. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo wanadowej z wygodną rękojeścią.

**-8730K****-8710K****-8720K**

Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
260mm	150g	-8710K	25.50
330mm	190g	-8720K	27.80
610mm	190g	-8730K	47.60

Ściągacze hakowe do samochodów

Wygięty ściągacz hakowy służy do wsuwania lub ściągania gumowych podkładek i uszczelki. Narzędzie posiada długi chwyt i wygiętą głowicę do łatwej pracy w obu kierunkach. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo wanadowej z wygodną rękojeścią.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
230mm	120g	-8760K	26.70
295mm	150g	-8770K	30.20

**Przyrząd do zdejmowania
ramion wycieraczek
samochodowych**

Przyrząd do zdejmowania zaśniedziałych, zakleszczonych ramion wycieraczek przednich szyb samochodowych.

Maks. rozwarście: 27mm.
Wymiar kołnierza: 15mm.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Przyrząd do zdejmowania ramion wycieraczek sam.	-1570K	52.20



Zestaw do naprawy karoserii

Hydrauliczny zestaw do użycia podczas prac: rozpierania, gięcia, prostowania, rozszerzania itp., przy naprawach karoserii. Szybki i prosty montaż/demontaż poszczególnych elementów. Wysokowydajna pompa ręczna z automatycznym ogranicznikiem przeciążenia oraz rozpierek hydrauliczny. Wysokociśnieniowy, giętki wąż zakończony sprężynami ochronnymi na obu końcach.



Typ zestawu	Skok siłownika hydraulicznego	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4 TONY	100mm	-7240K	1068.10
10 TON	150mm	-7260K	1535.90

Części zamienne do zestawów:

Opis	Rozmiar	Zestaw 4 TONY		Zestaw 10 TON	
		Kod KEN-567	Cena/szt. PLN	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Rozpierek kątowy	-	-8240K	172.70	-	-8240K 172.70
Rozpierek kątowy zestaw naprawczy	-	-8250K	6.00	-	-8250K 6.00
Małe ramię przedłużające	100mm	-8280K	20.40	125mm	-8420K 53.80
Średnie ramię przedłużające	200mm	-8290K	25.60	250mm	-8430K 56.20
Długie ramię przedłużające	305mm	-8300K	40.10	355mm	-8440K 68.50
Bardzo długie ramię przedłużające	410mm	-8310K	49.10	480mm	-8450K 81.50
Obustronna szybkozłączka	-	-8320K	12.70	-	-8460K 27.50
Płaska podstawa	114x63mm	-8330K	24.00	150x95mm	-8470K 59.00
Podstawa "V" 90°	-	-8340K	15.00	-	-8480K 29.30
Końcówka klinowa	-	-8350K	12.80	-	-8490K 22.70
Popychacz rozpierający	-	-8360K	16.60	-	-8500K 39.00
Ubijak rozpierający	-	-8370K	20.10	-	-8510K 45.60
Końcówka gumowa	śr. 67mm	-8380K	22.80	śr. 75mm	-8520K 30.10
Końcówka ząbkowana	śr. 35mm	-8390K	11.50	śr. 46mm	-8530K 21.10
Zestaw do naprawy uszczeltek	-	-8000K	8.20	-	-8020K 9.90
Zamienna walizka na narzędzia	-	-8400K	122.50	-	-8540K 260.80

Narzędzia ręczne

Ręczne pompy hydrauliczne ze stałą prędkością

Solidna konstrukcja z wewnętrznym zaworem przeciążeniowym, ciśnieniem znamionowym wynoszącym 1000 PSI (700 Bar) i rozmiarem gwintu równym 1/4 NPT. Może pracować w położeniu poziomym i pionowym.



Numer Modelu	Zakres ciśnień PSI (Bar)	Objętość oleju (cc)	Objętość oleju na tłok (cc)	Rozm. gwintu	Dłg. (mm)
HPS035	10,000 (700)	350cc	3.2cc	1/4 NPT	292
HPS060	10,000 (700)	600cc	3.2cc	1/4 NPT	478

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HPS035	5.70kg	-8800K	568.20
HPS060	7.10kg	-8820K	730.50

Części zamienne

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Podłączenie do węża (1500mm x 1/4" NPT)	-8120K	113.00
Zestaw naprawczy do HPS035	-8050K	13.90
Zestaw naprawczy do HPS060	-8060K	13.90

Popychający taran hydrauliczny

Solidna konstrukcja z wydajną sprężyną powrotną. Chromowany tłok nie ulega rdzewieniu. Rozmiar gwintu: 1/4" NPT. Akcesoria o łatwym montażu.



Numer modelu	Siła (Tony)	Ramię (mm)	Olej (cc)	Średn. cylindra	Długość min. maks. ramię cyl.	Śr. zewn. cyl.	Rozm. gwintu
HRP004	4	100	65	28.5mm	230 330	22 38	1/4" NPT
HRP010	10	150	243	45.0mm	325 475	33 57	1/4" NPT

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HRP004	1.80kg	-7170K	247.00
HRP010	5.30kg	-7190K	428.80

Ręczne dwubiegowe pompy hydrauliczne

Solidna konstrukcja, wewnętrznym zaworem zapobiega wykorzystaniu urządzenia niezgodnie z wartościami znamionowymi. Może pracować w położeniu poziomym i pionowym. Ciśnienie znamionowe wynosi 1000 PSI (700 Bar). Rozmiar gwintu do 3/8. Możliwość zablokowania uchwytu pompy na miejscu, by służył jako uchwyt do przenoszenia urządzenia.

Numer modelu	Zakres ciśnień PSI (Bar)		Objętość oleju	Objętość oleju na tłok		Rozm. gwintu	Długość (mm)
	Poziom	Poziom 2		Poziom	Poziom 2		
HPT035	200 (13.8)	10,000 (700)	350cc	7.0cc	1.0cc	3/8 NPT	310
HPT070	200 (13.8)	10,000 (700)	600cc	13.0cc	2.8cc	3/8 NPT	528
HPT250	200 (13.8)	10,000 (700)	2500cc	13.0cc	2.8cc	3/8 NPT	632

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HPT035	5.30kg	-8900K	661.00
HPT070	8.00kg	-8940K	911.70
HPT250	12.0kg	-8960K	985.60

Części zamienne

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Podłączenie do węża (1500mm x 3/8" x 1/4" NPT)	-8140K	116.30
Zestaw naprawczy do HPT035	-8080K	18.50
Zestaw naprawczy do HPT070	-8090K	23.20
Zestaw naprawczy do HPT250	-8100K	24.50

Hydrauliczny siłownik ściągający

Siłownik solidnej konstrukcji o dużej sile ściągającej. Chromowane ramię siłownika. Podłączenie 1/4" NPT. Szybki i łatwy montaż akcesoriów. Do użytku z: Porta Power/Body Dozer.



Numer Modelu	Siła (tony)	Ramię (cm)	Średnica Cylindra (mm)	Długość całkow. (mm)	Rozmiar Gwintu
HRP005	5	15	34	740	1/4 NPT

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HRP005	6.70kg	-7180K	749.20

Zestaw serwisowy do siłownika ściągającego Kennedy
Do siłowników ściągających Kennedy (KEN-503-7180K).

Pasuje do	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
KEN-503-7180K	-8010K	23.50



Prasa hydrauliczna

Idealna do wyłaczania, gięcia i wyciskania. Pompa hydrauliczna może być obsługiwana ręcznie lub za pomocą sprężonego powietrza po podłączeniu węża dołączonego do urządzenia do linii lub bezpośrednio do kompresora zapewniając co najmniej 8 - 9.5bar przy 4cfm. Posiada miarę hydrauliczną. Idealna do zastosowań przemysłowych i motoryzacji.

20 Ton

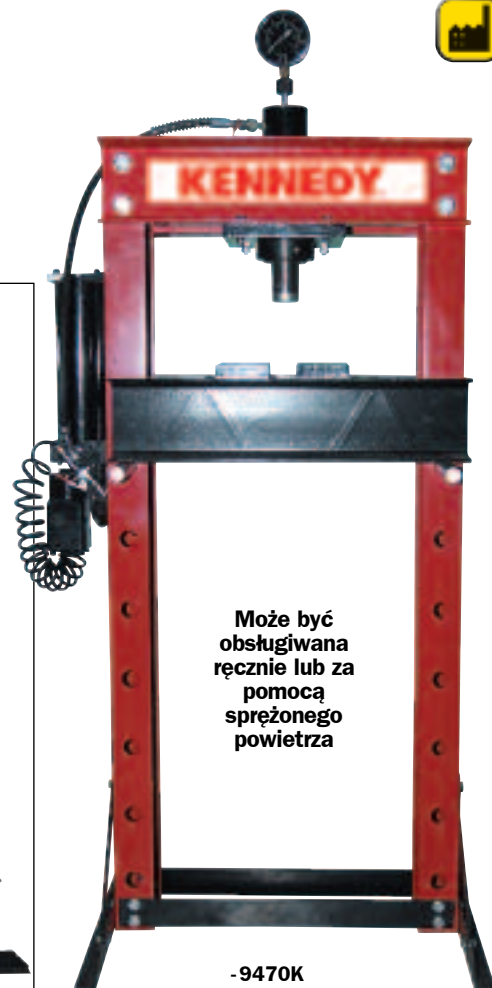
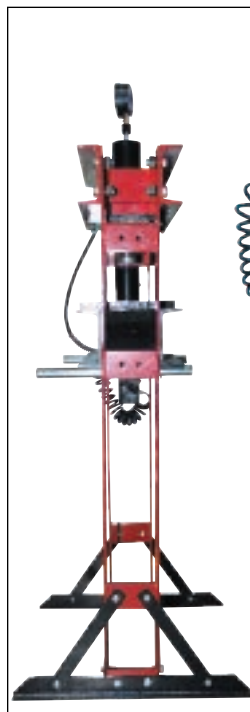
Solidna stalowa rama z szelkami na obu końcach oraz szerokimi stojakami dla zapewnienia stabilności podczas pracy. Wysokości pracy łoża są regulowane w 8 przyrostach po 120mm, dając większą elastyczność podczas pracy z dużymi elementami.

Udźwig: 20 ton.

30 Ton

Wysokowydajna stalowa rama z szelkami na obu końcach oraz szerokimi stojakami dla zapewnienia stabilności podczas pracy. Wysokości pracy łoża są w pełni regulowane w 7 przyrostach po 140mm, dając większą elastyczność podczas pracy z dużymi elementami.

Udźwig: 30 ton.



Może być obsługiwana ręcznie lub za pomocą sprężonego powietrza

-9470K

Udźwig	Łoże regulowana wysokość	Kod	Cena/szt. PLN
20 Ton	8 przyrostów po 120mm	KEN-503 -9460K	2810.00
30 Ton	7 przyrostów po 140mm	-9470K	3929.00

Zestaw do naprawy uszczelek

Opis	Kod	Cena/szt. PLN
	KEN-567	
Do taranów 20T	-8550K	26.30
Do pomp 20T	-8560K	26.30
Do taranów 30T	-8570K	26.30
Do pomp 30T	-8580K	26.30

Prasa hydrauliczna

Idealna do wyłaczania, gięcia i wyciskania. Zaprojektowana do ciężkiego codziennego użytku w zakładach przemysłowych i przemyśle samochodowym. Rama wykonana ze spawanej stali z szelkami na obu końcach dla stabilnej i w pełni regulowanej pracy łoża urządzenia, zapewniając elastyczność i wygodę operacji. Posiada możliwość zdejmowania pompy i siłownika zezwalając na pracę z innymi aplikacjami podczas gdy prasa nie jest w użyciu. Posiada miarę hydrauliczną.

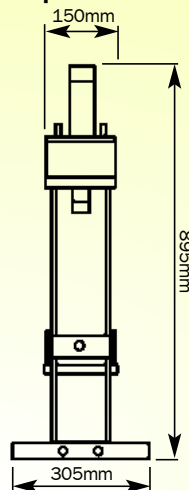
Udźwig (siła): 10 ton.

Te prasy hydrauliczne są idealne do: montażu, prostowania, produkcji, kontroli jakości, konserwacji, testowania produktów, gięcia, formowania, zbijania i cięcia.

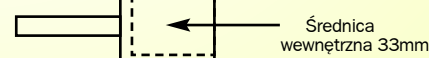
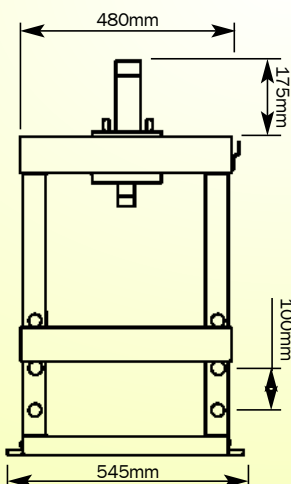
- Numer modeluHBPO10.
- Udźwig10 Ton.
- Skok silnika150mm.
- Śruba przedłużacza60mm.
- Maks. wys. siłownika nad stołem300mm.
- Min. wys. siłownika nad stołem90mm.
- Apertura stołu140mm.
- Robocza szerokość stołu360mm.
- Wysokość całkowita895mm.
- Przystawka hydraulicznaTak.
- Masa47kg.

1 tonne (tona metryczna lub t) = 1000kg
1 ton (tona imperialna) = 2240lbs (1016kg)

Adaptor siłownika

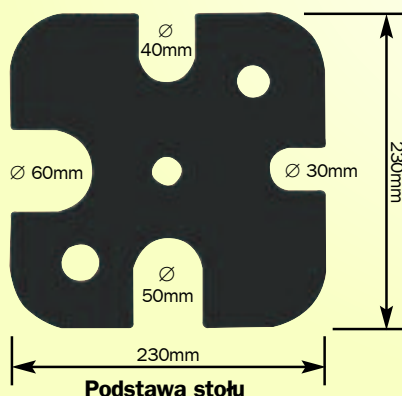


Adaptor siłownika



oszczędzić pompę dostępną - (KEN503-8820K), patrz strona 344.

Numer modelu	Udźwig	Wysokość całk. (mm)	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN
HBPO10	10 Ton	895	47kg	KEN-985 -5000K	2020.00
Akcesoria	Opis	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN	
Zestaw do naprawy uszczelek		10g	KEN-567 -8220K	35.30	



Podstawa stołu

Obsługiwana ręcznie

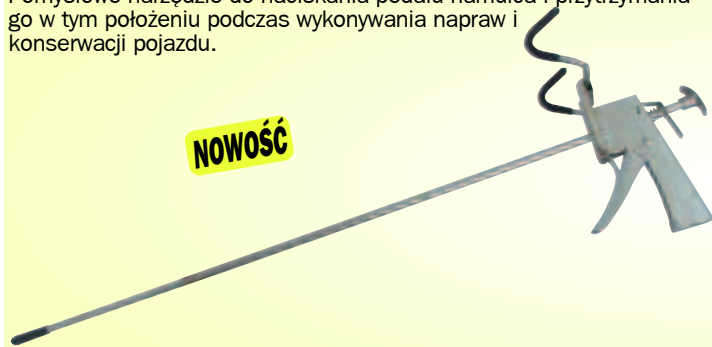
Narzędzia ręczne



Urządzenie do naciskania pedału hamulca

Pomysłowe narzędzie do naciskania pedału hamulca i przytrzymania go w tym położeniu podczas wykonywania napraw i konserwacji pojazdu.

NOWOŚĆ



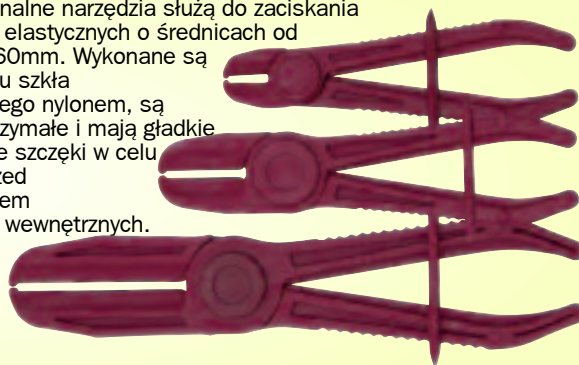
Opis	Kod KEN-503	Cena/szt PLN
Urządzenie do naciskania pedału hamulca	-1910K	129.00

Zestaw narzędzi do zaciskania przewodów elastycznych

HPS003

Te profesjonalne narzędzia służą do zaciskania przewodów elastycznych o średnicach od 11mm do 60mm. Wykonane są z kompozytu szkła wzmocnionego nylonem, są lekkie, wytrzymałe i mają gładkie zaokrąglone szczęki w celu ochrony przed uszkodzeniem wzmocnień wewnętrznych.

3 sztuki

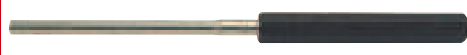


Rozmiar przewodu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
11-60mm	330g	-1940K	116.00

Wybijak szpilek hamulcowych

Wybijaki do usuwania szpilek, zawleczek trzymających nakładki hamulcowe. Wybijak o średnicy 6mm posiada pilot celem naprowadzenia na otworowe kołki używane w układach hamulcowych samochodów GM/Opel.

Długość całkowita: 165mm.

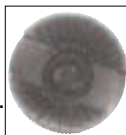


Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5.5	95g	-4910K	32.10

Przyrząd do sprężynek hamulcowych

Do wyjmowania i wstawiania T-rowkowanych bezgrzechotkowych podkładek sprężynowych w bębnach hamulcowych. Chwytność narzędzia z hartowanej stali węglowej, miseczka oksydowana celem uniknięcia rdzy. Nacięta i ząbkowana miseczka pasuje do średnic sprężyn 16-22mm (5/8" - 7/8"). Odporny na uderzenia, rączka o przekroju kwadratowym dla pewnego chwytu.

Długość całkowita: 152mm (6").



Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BST122	110g	-4940K	22.50

Rozwieracz tłoków hamulcowych

Do zwalniania zacisków w obudowach hamulcowych samochodów. Usuwa i instaluje zaciski hamulcowe przytwierdzając je szybko w obudowie hamulcowej. Odporny na uderzenia, rączka o przekroju kwadratowym dla pewnego chwytu.

Długość całkowita: 200mm (8").



Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BSC150	165g	-4960K	22.50

Tester płynu hamulcowego (zasilany na baterie)

To pomysłowe narzędzie jest nieocenionym akcesorium w warsztatach samochodowych do badania jakości płynu hamulcowego. Sprawdza poziom zawartości wilgoci w płynie przez natychmiastowy prąd elektryczny. Wynik jest natychmiastowy sygnalizowany poprzez wbudowaną diodę LED. (Wymaga baterii 1 x 1.5V AAA).



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester płynu hamulcowego	-1130K	119.30

Super wytrzymałe szczypce do opasek na półosiach

Stalowe szczęki i pokryte PCV rękojeści. Gniazda 1/2", do użytku z kluczami dynamometrycznymi i przedłużaczami. Pasują do wszystkich opasek typu CVJ.

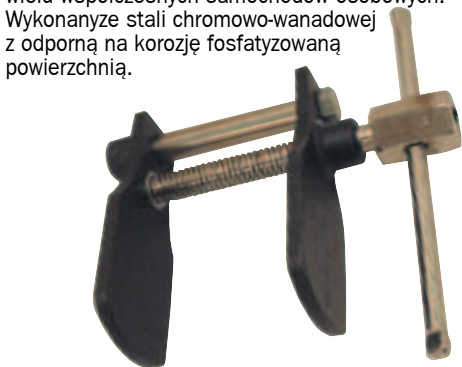


NOWOŚĆ

Numer Produktu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
AT4185	-4820K	125.00

Rozwieracz tłoków hamulcowych

Klucz sześciokątny 8mm. 140mm rączka dająca optymalne wyważenie i uchwyt. Odpowiedni do śrub mocujących zacisków hamulców tarczowych wielu współczesnych samochodów osobowych. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z odporną na korozję fosfатыzowaną powierzchnią.



Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BCS065	830g	-1900K	147.30

Klucz do klocków hamulcowych

Klucz sześciokątny 8mm. 140mm rączka dająca optymalne wyważenie i uchwyt. Odpowiedni do śrub mocujących zacisków hamulców tarczowych wielu współczesnych samochodów osobowych. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z odporną na korozję fosfатыzowaną powierzchnią.



Wymiary	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/1 PLN
8mm Hex	245g	-2880K	23.30

Narzędzie typu sprężynowego do zaciskania przewodów elastycznych

Do zaciskania elastycznych przewodów hamulcowych, paliwowych, węży układów podciśnieniowych i innych przewodów cieczowych o średnicy do 12 mm. Narzędzie to umożliwi wykonywanie prac serwisowych bez potrzeby opróżniania systemu. Przesuwany kołnierz blokujący umożliwia pełne lub częściowe zaciśnięcie przewodu. Gładkie zaokrąglone krawędzie szczęk pozwalają na uniknięcie uszkodzenia przewodów.



Maksymalna średnica	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12mm	160g	-2840K	37.60

Szczypce do zaciskania przewodów elastycznych z mechanizmem zaczepowym

Do zaciskania elastycznych przewodów hamulcowych, paliwowych, węży układów podciśnieniowych i innych przewodów hydraulicznych. Trwałe ząbkowane krawędzie szczęk pozwalają na bardzo dobre zaciskanie i jednocześnie uniknięcie uszkodzenia przewodów. Dla zapewnienia równoległego zaciskania szczęk zastosowano wahliwe zamocowanie szczęk z samowyrównywaniem. Zaczepowe zaciskanie o drobnym skoku pozwala na pełne lub częściowe zaciśnięcie przewodu.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
200mm	295g	-2850K	62.60
250mm	435g	-2860K	65.10
300mm	565g	-2870K	87.70

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL EQUIPMENT**Pneumatyczny odpowietrzacz hamulców i sprzęgła****PBB100**

Obsługiwany jednoosobowo pneumatyczny odpowietrzacz, który upraszcza odpowietrzanie (odprowadzanie) płynu hamulcowego w sprzęgłach pojazdów i układach hamulcowych, jest również używany do zbierania innych nie korozyjnych wycieków płynów. Wyposażony jest w 1-litrowy pojemnik z podłączeniem 1/4" NPT. Służy do niepalnych płynów o temperaturze od 0 do 80°C



Numer Produktu	Pojemność (litry)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
PBB100	1.0	470g	-1920K	202.60

Szczypce zaciskowe do węży gumowych

Służą do usuwania i montowania nowych węży do paliwa, oleju, wody. Szczególnie przydatne w trudno dostępnych miejscach. Giętki, dalekosiężny (530mm) mechanizm pozwala aby szczypce zwalniały lub mocowały zaciski w otwartej pozycji.



Zakres	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
55mm	575g	-1970K	195.80

Szczypce zaciskowe do węży gumowych

Do usuwania i zakładania zacisków węży gumowych. Obracalne nasadki trzymają pod każdym kątem. Dźwignia blokująca zwalnia i powoduje zacisk.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	cena/szt. PLN
215mm	200g	-1960K	59.40

Super wytrzymałe szczypce do opasek zaciskowych typu Clic

Stalowe szczęki i pokryte PCV rękojeści. Te wytrzymałe szczypce o podwójnym zastosowaniu i wspomaganiu sprężynowym są przeznaczone do zakładania i zdejmowania z węży opasek zaciskowych typu Clic i Clic-R®.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
260mm	230g	-4810K	105.00

Zestaw do podciśnieniowego odpowietrzania i sprawdzania hamulców

Podciśnieniowy zestaw do sprawdzania, pomagający zlokalizowanie i zidentyfikowanie usterek w samochodach osobowych, motocyklach i samochodach ciężarowych. Dostarczany w solidnej walizce wykonanej metodą rozdmuchiwania.

Zawartość: praktyczna pompka próżniowa z metalowym korpusem, naczynie zbiorcze, pokrywka z przelotem, pokrywka do przechowywania, 4 odcinki rurki o śr. wewn. 6 mm, 1 rurka o śr. wewn. 4 mm, adapter. Zestaw adapterów do odpowietrzania hamulców, gumowy adapter osłony.

Maksymalne odpowietrzenie: 550mm Hg.**Pojemność naczynia zbiorczego:** 150ml.

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw do podciśnieniowego odpowietrzania i sprawdzania hamulców	-2720K	365.00

**Tester ciśnieniowy****Tester ciśnieniowy układu chłodzenia i zakrętek wlewu chłodnicy**

Zestaw przeznaczony jest do sprawdzania systemów chłodzenia i zakrętek wlewu chłodnicy, pod ciśnieniem do 35 psi (2,5 bar). Może być stosowany przy naprawach większości samochodów osobowych i ciężarowych takich marek jak.

Zawartość zestawu:

14 zakrętek wlewu chłodnicy do kontroli ciśnienia, stosowanych przy sprawdzaniu szczelności układów chłodzenia. Dwa adaptery zakrętek, rozmiary 2-3 oraz 4-5, stosowane przy sprawdzaniu stanu uszczelki oraz ciśnienia otwarcia zaworu zakrętki. Dwa przewody elastyczne do płynu chłodzącego, na ciśnienie 200 psi (5/16" oraz 3/8"), stosowane z adapterem typu T do sprawdzania ciśnienia w układzie. Adapter typu T do sprawdzania ciśnienia w układzie. Dwa zaciski węży 3/4".

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester ciśnieniowy układu chłodzenia i zakrętek wlewu chłodnicy	-0960K	1885.00

Uniwersalny zestaw narzędzi do odciągania zacisków hamulców tarczowych

Odciąga zaciski hamulca tarczowego przy wymianie klocków hamulcowych. Profesjonalna jakość, umożliwiają łatwe wycofanie tłoczka hamulcowego do zacisku. Nadaje się do większości systemów hamulcowych.



Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12	-2770K	250.00
18	-1890K	500.00

Tester kompresji

Nadaje się do wszystkich rodzajów świec zapłonowych. Pozwala na wykrywanie wad w pierścieniach tłokowych, zaworach, uszczelnkach głowicy i otworach cylindrowych. Jest odpowiedni do zastosowania przy badaniu większości silników benzynowych pojazdów samochodowych i motocykli. Może być zastosowany na uszczelnieniach wału korbowego w silnikach dwusuwowych. Przewód elastyczny 195 mm. Możliwy do zastosowania przy gwintach 14 mm oraz 18 mm. Duża, łatwa w odczycie skala 0-21 bar/0-300 psi.

**BEST SPRZEDAWCA**

Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester kompresji	440g	-1160K	114.60

Tester pompy paliwowej i podciśnienia

Przeznaczony do sprawdzania większości silników, od samochodów osobowych do samochodów ciężarowych i większości motocykli. Duży, łatwy w odczycie z podwójnym skalowaniem. 0-20 bar/0-300 psi, skala z kolorowymi kodami. Pasuje do wszystkich typów świec zapłonowych. Może być zastosowany na uszczelnieniach wału korbowego w silnikach dwusuwowych. Odpowiedni do badania i wykrywania usterek w silnikach benzynowych w przypadkach: braku iskry, niedostatecznego sprężania silnika, zbyt ubogiej lub bogatej mieszanki, przyspieszonego lub opóźnionego zapłonu, nieszczelności kolektora ssącego i gaźnika, nieprawidłowego rozrządu zaworów, nadmiernego zużycia paliwa. Regulowanie gaźnika. Wskaźnik ciśnienia doładowania turbo boost. Pompa paliwowa.



Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Tester	440g	-1140K	76.50

BEST SPRZEDAWCA



Urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników 35 - 200 mm

W pełni regulowane urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników do zastosowania przy dużych silnikach oraz przy silnikach diesla. Unikalna dźwignia "działania bezpośredniego" zapewnia lepszą widoczność i łatwość eksploatacji w miejscach, gdzie dostęp jest utrudniony. Produkowane z wytrzymałej stali, z nitowanymi połączeniami oraz antypoślizgowym uchwytem gumowym.

Adaptory do miejsc z utrudnionym dostępem:
25mm, 30mm.

Rozwarcie szczęki:
min. 35mm, maks. 200mm.
Prześwit gardzieli: 250mm.

**Zakres
35 - 200mm**



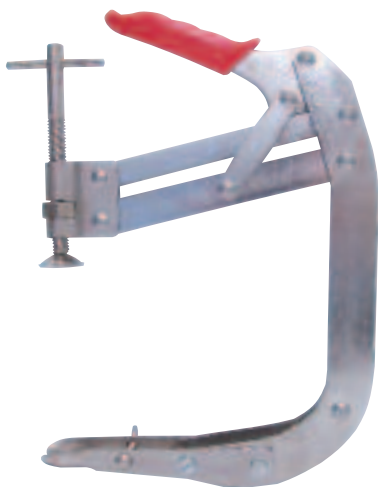
Zakres Min./Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
35 - 200mm	2.50kg	-2700K	250.80

Ściągacze pierścieni zaworów i tłoków

Do stosowania na linii produkcyjnej i w warsztatach samochodowych. Wykonane z niklowanej stali.

Nasadki rękojeści z PVC dla dobrego chwytu.

Głębokość gardzieli: 230mm.



Zakres rozwarcia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
75 - 230mm	1.30kg	-2010K	123.40

Przyrządy do pierścieni tłokowych

Przyrząd łagodnie ściska pierścienie do stanu kiedy można je zamonotać bez uszkodzeń. Klucz i mechanizm grzechotkowy kontroluje operacje montażu. Wykonany z hartowanej sprężynowej stali. Klucz dostarczony z przyrządem.

PRC-540

Do samochodów osobowych.
Zakres: 57 - 125mm (2¹/₄" - 5").
Wysokość: 80mm (3¹/₄").

PRC-730

Do samochodów osobowych i dostawczych.
Zakres: 90 - 175mm (3¹/₂" - 7").
Wysokość: 100mm (4").

PRC-765

Do dużych, ciężkich samochodów dostawczych.
Zakres: 90 - 175mm (3¹/₂" - 7").
Wysokość: 165mm (6¹/₂").



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
PRC540	260g	-2210K	74.80
PRC730	300g	-2240K	100.70
PRC765	560g	-2270K	155.60

Urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników 55- 175 mm

W pełni regulowane urządzenie do ściskania sprężyn zaworów silników do zastosowania przy dużych silnikach oraz przy silnikach diesla. Unikalna dźwignia "działania bezpośredniego" zapewnia lepszą widoczność i łatwość eksploatacji w miejscach, gdzie dostęp jest utrudniony. Produkowane z wytrzymałej stali, z nitowanymi połączeniami oraz antypoślizgowym uchwytem gumowym.

Adaptory do miejsc z utrudnionym dostępem:
25mm,30mm.

Rozwarcie szczęki:
min.55mm,maks.175mm
Prześwit gardzieli: 165mm.

**Zakres
55 - 175mm**



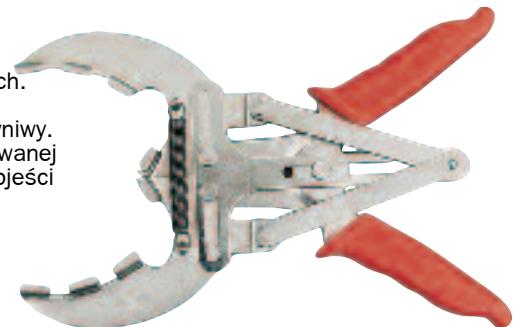
Zakres Min./Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
55 - 175mm	2.20kg	-2710K	250.80

Szczypce do pierścieni tłokowych

PRP100

Do szybkiego zdejmowania lub wstawiania pierścieni tłokowych. Samonastawny mechanizm sprężynowy. Wykonane z niklowanej stali. Nasadki rękojeści z PVC dla dobrego chwytu.

Zakres:
50 - 100mm
(2" - 4").



Zakres (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
50 - 100	250g	-2090K	89.30

Szczypce do uszczelek rdzeni zaworów silnika

Wersja standardowa

Do łatwego zdejmowania większości uszczelek zaworowych i obniżania prowadnic sprężynowych w trudno dostępnych miejscach ponad pokrywę cylindrów silnika.

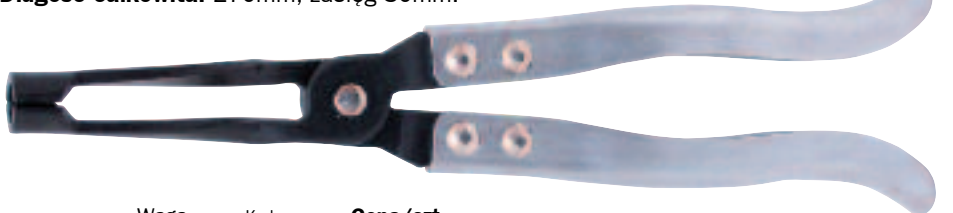
Długość całkowita: 250mm, zasięg 50mm.



Wersja wydłużona

Do łatwego zdejmowania większości uszczelek zaworowych w silnikach wielozaworowych, w trudno dostępnych miejscach ponad pokrywę cylindrów silnika. Zaciskowe nacięcia wewnątrz szczęk ułatwiają uchwycenie zewnętrznego obrzeża uszczelek zaworowych. Szczypce wykonane ze stali z podwójnym nitowanym wzmocnieniem obu rękojeści.

Długość całkowita: 270mm, zasięg 80mm.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Standardowy		-2680K	93.90
Wydłużony		-2690K	95.20

NARZĘDZIA DLA MOTORYZACJI - PRZYRZĄDY DO CYLINDRÓW, TŁOKÓW I ZAWORÓW**KENNEDY** **Głowica do honowania cylindrów**

Głowica przeznaczona jest do honowania cylinderek hamulcowych i otworów cylindrowych o średnicach od 19 do 68 mm. Samoustawiający się elastyczny wałek wraz z podzespołem ramion umożliwia płynną pracę przy wszystkich prękościach. Średnica honowania i docisk są regulowane poprzez prosty mechanizm składający się ze sprężyny i stożka. Nadaje się do użycia na wiertarce o zmiennej prędkości obrotowej z napędem elektrycznym lub pneumatycznym i pasuje do wszystkich uchwytów 3 szczękowych. Dostarczana jest w komplecie wraz z zestawem drobnoziarnistych osełek.

Do składowania, ramiona są ściągnięte trójkątnym zaciskiem. Może być on usunięty przy użyciu szczypec z długimi końcówkami lub pincetą i powinien być zachowany do dalszego użycia. Dostępne są zestawy osełek na wymianę.

Jako czynnik smarujący przy honowaniu należy używać płynu hamulcowego.

Długość całkowita: 200mm.

Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3 nogi	105g	-2940K	46.20
Kpl. zapasowych osełek - 29 x 4.5mm			
średnie	83g	-2980K	21.00

**Wysokowydajna głowica do honowania cylindrów**

Głowica przeznaczona jest do honowania cylinderek hamulcowych i otworów cylindrowych o średnicach od 51 do 178 mm. Samoustawiający się elastyczny wałek wraz z podzespołem ramion umożliwia płynną pracę przy wszystkich prękościach. Średnica honowania i docisk są regulowane poprzez prosty mechanizm składający się ze sprężyny i stożka. Nadaje się do użycia na wiertarce o zmiennej prędkości obrotowej z napędem elektrycznym lub pneumatycznym i pasuje do wszystkich uchwytów 3 szczękowych. Dostarczana jest w komplecie wraz z zestawem drobnoziarnistych osełek.

Do składowania, ramiona są ściągnięte trójkątnym zaciskiem. Może być on usunięty przy użyciu szczypec z długimi końcówkami lub pincetą i powinien być zachowany do dalszego użycia. Dostępne są zestawy osełek na wymianę.

Jako czynnik smarujący przy honowaniu należy używać płynu hamulcowego.

Długość całkowita: 290mm.

Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3 nogi	380g	-2920K	125.40
Kpl. zapasowych osełek - 100 x 9mm - 3 szt.			
drobne	88g	-2950K	43.80
średnie	93g	-2960K	43.80
grube	97g	-2970K	43.80

**Zestaw do honowania cylindrów**

Cztery różne narzędzia do honowania w jednym zestawie pokrywające szeroki zakres średnic otworów cylindrowych od 18mm do 89 mm ($11/16''$ - $31/2''$). Średnica honowania i docisk są regulowane poprzez prosty mechanizm składający się ze sprężyny i stożka. Elastyczny wałek pozwala na łatwe ustawianie. Nadaje się do honowania cylinderek hamulcowych samochodów i sprzęgła, cylindrów silników motocyklowych, kosiarek do trawy, silników zaburtowych, małych cylindrów silników samochodów osobowych. Pasuje do wszystkich uchwytów 3-szczękowych. Może być użyta na każdej wiertarce o zmiennej prędkości obrotowej.

Długość całkowita: 200mm.

Zestaw zawiera:

główny korpus do honowania,
zestaw z 2 ramionami - 50mm,
zestaw z 3 ramionami - 50mm,
zestaw z 3 ramionami - 60mm;
3 zestawy osełek do honowania:
19 x 4.5mm (x3 szt.),
29 x 4.5mm (x5 szt.)
i 51 x 7.0mm (x3 szt.).

2-ramienna 18 - 64mm

Do małych cylindrów hamulcowych. Zestaw 2-ramienny 50mm i osełki do honowania 2x 29mm.

3-ramienna 19 - 68mm

Do dużych cylinderek hamulcowych i sprzęgła. Użyty średni kołnier, mały zestaw 3-ramienny 50mm i osełki do honowania 3x 29mm.

3-ramienna 32 - 89mm

Do cylindrów hamulcowych. Użyta duża sprężyna, zestaw 3-ramienny 60mm i osełki do honowania 3x 19mm.

3-ramienna 32 - 89mm

Do małych cylindrów silnika. Użyta duża sprężyna, zestaw 3-ramienny 60mm i osełki do honowania 3x 51mm.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4-w-1	248g	-2930K	96.70

Zestaw zapasowych osełek (średnie) 3szt.

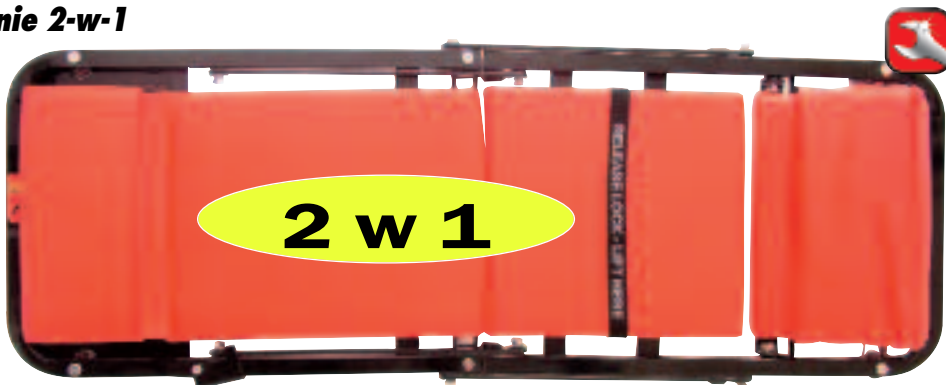
D x S (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
19 x 4.5	83g	-2990K	21.00
29 x 4.5	89g	-2980K	18.80
51 x 7.0	99g	-3000K	29.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2014 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

KENNEDY
PROFESSIONAL**Leżanka - siedzenie 2-w-1**

Rama urządzenia wykonana ze stali wysokowydajnej, wykończona powłoką proszkową. Pokryte winylem. Łatwość rozkładania i składania urządzenia. Możliwość regulacji oparcia w pozycji siedzącej.



Wymiary D x S x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1050 x 480 x 100	13.0kg	-7300K	375.00

Leżanka watomana pod samochód

Zarówno rama wózka podłogowego jak i siedzenie wykonane są z ciężkiej stali. Pokryte winylem i są dopasowane do kółek dla lekkiego i płynnego poruszania.

**Watomane ruchome siedzenie**

Siedzenie posiada jeszcze podstawkę mogącą służyć jako półka na narzędzia.

Typ	Wymiary D x S x W (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
leżanka	1050 x 480 x 100	7.00kg	-7320K	195.00
siedzenie	365 x 355 x 355	3.50kg	-7340K	125.00

Leżanka warsztatowa z magnetycznymi korytkami**KMC01**

Leżanka warsztatowa z tworzywa odpornego na uderzenia ułatwia pracę pod samochodem. Niska konstrukcja leżanki zapewnia więcej miejsca pod samochodem. Wyściełany podłówek, wyjmowane magnetyczne korytka na narzędzia i kółka 6 x 7 5 mm z oponą z PCV

Nośność: 113kg (250lbs).**Wymiary (L x W x H):**
1020 x 475 x 120mm.**Masa:** 5kg.**NOWOŚĆ**

Typ	Wymiary L x W x H (mm)	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
leżanka	1020 x 475 x 120	5.00kg	-7420K	230.00

SENATOR
QUALITY TOOLING**Leżanka warsztatowa z tworzywa**

Wytrzymała, lekka leżanka warsztatowa z tworzywa idealna do pracy pod samochodem. Wyściełany podłówek i kółka 4 x 50 mm z oponą z polipropylenu.

Nośność: 127kg (280lbs).**Wymiary (L x W x H):**
910 x 405 x 105mm.**Masa:** 3kg.**NOWOŚĆ**

Typ	Wymiary L x W x H (mm)	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
leżanka	910 x 405 x 105	3.00kg	-7378K	105.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Garażowa lampa akumulatorowa 30+7 led - 230V

37 super jasnych diod LED. Podwójne zastosowanie; jako lampa lub latarka. Stopień ochrony obudowy IP44. Dwa magnesy i dwa obrotowe haczyki 360° umożliwiają uwolnienie rąk podczas pracy. Dolna część uchwytu obraca się o 180° i może być używana jako podstawka. Dostarczana z ładowarką zasilaną z sieci i z gniazda zapalniczki samochodu. Akumulator litowo-jonowy 7,2 V (800 mAh). Czas pracy jako lampa do 4 godzin, jako latarka do 20 godzin, przy całkowicie naładowanym akumulatorze.



NOWOŚĆ

Napięcie	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
230V	260g	-5100K	140.00

Podświetlacz diodowy 24 led

LWL024

24 super jasne diody LED. Podstawa magnetyczna. Miękka, wygodna, wytrzymała kompozytowa obudowa. Obrotowy 360° hak wiszący pozwala na swobodę rąk przy pracy. 3x baterie AA dostarczane razem. Czas pracy ok. 4-5 godz. IP20 ochrona przed wilgocią.

Długość: 208mm. Waga: 260g.
3x baterie AA w zestawie



NOWOŚĆ



Typ	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3x baterie AA	260g	-5110K	35.00

Lampa z metalową obudową

Zaprojektowana do użytku profesjonalnego, z wysokowydajną gumową rączką, ochronną metalową obudową, hakiem i kablem długości 4.8m. Żarówka z gwintem (ES) (do nabycia oddzielnie).



kabel 4.8m

Napięcie	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
240V		-5380K	62.60

Lampy inspekcyjne z diodami led i skrętnym uchwytem

Wysokie natężenie świetlne oraz trwała konstrukcja lamp czyni je doskonałymi do użycia w komorze silnikowej pojazdu lub innych obszarach roboczych ze słabym oświetleniem. Zacisk skrętny ze złączem kulowym daje maksymalną wszechstronność ustawienia oświetlenia. Wygodny, wmontowany w uchwyt przełącznik WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE. Odporna na oleje, benzynę i promieniowanie. UV.

Wielokrotnego ładowania

(przenośna) Działa do 4 godz. jeśli bateria jest w pełni naładowana.



Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
przenośna 12V	-5030K	299.30
	-5050K	194.00

Lampy inspekcyjne 230 V z diodami

Trwała i mocna konstrukcja, gumowy uchwyt i nasadka końcowa, plus solidny, obrotowy haczyk do zawieszania czynią, że jest to doskonała lampa do stosowania w komorze silnikowej i innych obszarach roboczych ze słabym oświetleniem. Sześciokątny kształt zapobiega toczeniu się. Wygodny, wmontowany w uchwyt przełącznik WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE. Oświetlenie ogólne z opcją oświetlenia punktowego.

Wielokrotnego ładowania (przenośna)

Oświetlenie ogólne działa 3.5godz. jeśli bateria jest w pełni naładowana. Ładowarka w zestawie.



Na zasilanie elektryczne
Wysoki strumień świetlny przy niskim zużyciu energii.

Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
na baterie (przenośna)	-5080K	278.00
na zasilanie elektr.	-5090K	169.60

SENATOR
QUALITY TOOLING

Lampa z plastikową obudową

Plastikowa obudowa z wbudowanym hakiem i 4.8-metrowy kabel.



kabel 4.8m

Napięcie	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
240V	-5370K	51.10

Stetoskop dla mechaników

Profesjonalny stetoskop umożliwia szybki i łatwy sposób zlokalizowania hałasów w silniku, łożyskach i innych ruchomych częściach. Wykonany z wysokiej jakości PVC i gumy celem zwiększenia jakości dźwięku. Plastikowe słuchawki minimalizują zewnętrzne odgłosy. Posiadają igłę ze stopu aluminium by odnaleźć dokładną lokalizację hałasów. Gumowa trąbka jest idealna do sprawdzania ssania i przepływu. Użyteczny do regulacji gaźnika. Pomocny przy dokładnym zlokalizowaniu niecodziennych wibracji i podejrzanych nieszczelności. Jest wstrząsoodporny.



Numer produktu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MSC110	-2740K	66.50

EDISON lampa wielokrotnego ładowania

Doskonała do używania w warsztatach samochodowych, budownictwie i innych mało oświetlonych miejscach pracy. Poliwęglanowa obudowa z wytrzymałą gumą i uszczelnionym włącznikiem. Składany hak do zawieszania. Podstawa do ładowania montowana na ścianie lub na stole, z kablem zasilającym 1,9 m*. 30 diod LED daje stałe silne światło z regulowaną jasnością i z możliwością włączenia trybu migającego. Wodo-olejo- i pyłoodporna zgodnie z klasą IP68, co oznacza, że jest trwała, mocna i niezawodna. Zasilana przez litowo-jonowe polimerowe baterie o dużej pojemności, które wykorzystują technologię ładowania indukcyjnego, co umożliwia im świecenie po pełnym naładowaniu, przez okres do 6 godzin. Z możliwością włączenia trybu migającego. *Sruby i kołki mocujące, do zamocowania ładowarki do ściany, nie są dołączone.



Klasyfikacja IP68

Opis	Kod EDI-904	Cena/szt. PLN
Lampa przenośna	-1100K	335.80



Podnośniki hydrauliczne słupkowe

Duże żeliwne podstawy, stalowe cylindry, regulowane karbowane siódła. Posiada zawór bezpieczeństwa przed przeciążeniem. Dwielementowa dźwignia do pompowania i opuszczania. Używać na poziomowanej powierzchni, nie pracować pod pojazdem dopóki nie będą ustawione dodatkowe wsporniki, grzechotkowe, są używane. Modele B234, B337 i B541 są zawarte w silnym, odpornym na działania zewnętrzne, poręcznym opakowaniu. **Certyfikaty GS i TUV.** (Obciążenia podane są w wymiarach metrycznych np. 1 tona = 1,000kg). Wszystkie posiadają plombę zapasową

*Dostarczone w solidnym opakowaniu z tworzywa sztucznego.



Numer modelu	Udźwig (tony)	Wys. (mm) Min. - Maks.	Maks. wysokość	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
B234	2	181 - 345	48mm	3.00kg	-5820K	104.30
B337	3	194 - 372	60mm	3.75kg	-5840K	121.60
B541	5	216 - 416	70mm	4.90kg	-5860K	129.10
B845	8	230 - 457	80mm	5.75kg	-5690K	177.70
B1246	12	230 - 465	80mm	7.50kg	-5710K	236.50
B1546	15	230 - 460	80mm	8.50kg	-5730K	281.60
B2045	20	242 - 452	60mm	11.0kg	-5750K	335.30

Obniżony Podnośnik Samochodowy 2 tonowy

Niski podnośnik samochodowy posiada silne, solidne podwozie stalowe, aby zapewnić stabilność pod obciążeniem. Ma obniżoną część do wsuwania. Posiada ciężkie stałe kółka kierunkowe i kółka skrętne które zapewniają łatwe pozycjonowanie pod pojazdem przed podniesieniem pojazdu. Uchwyt pompy z gumowym komfortowym uchwytem jest do szybkiego podnoszenia i opuszczania ramienia ładunku i pojazdu. **NIE WOLNO** pracować pod podniesionym pojazdem aż do momentu podstawienia innego stałego środka wsparcia, takie jak stałe podstawki osiowe będą na miejscu podtrzymywać podniesiony pojazd.



Numer modelu	Udźwig	Wys (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
T5359	2000kg	89 - 359	14.5kg	-6520K	330.20

Obniżony Podnośnik Samochodowy 2.5 tonowy

Niski podnośnik samochodowy posiada silne, solidne podwozie stalowe, aby zapewnić stabilność pod obciążeniem. Ma obniżoną część do wsuwania. Posiada ciężkie stałe kółka kierunkowe i kółka skrętne które zapewniają łatwe pozycjonowanie pod pojazdem przed podniesieniem pojazdu. Uchwyt pompy z gumowym komfortowym uchwytem jest do szybkiego podnoszenia i opuszczania ramienia ładunku i pojazdu. Do stosowania na płaskich, twardych, poziomowanych powierzchniach. **NIE WOLNO** pracować pod podniesionym pojazdem aż do momentu podstawienia innego stałego środka wsparcia, takie jak stałe podstawki osiowe będą na miejscu podtrzymywać podniesiony pojazd.



Numer modelu	Udźwig	Wys (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
T450L	2500kg	85 - 450	36kg	-6530K	846.70

Podnośniki hydrauliczne słupkowe do dużych obciążeń

Model B5048 posiada obrabianą maszynowo stalową podstawę i obudowę cylindra. Wyposażony jest w ochronny zawór przeciążeniowy. Trzyczęściowa rączka do „pompowania” (podnoszenia) służy także do opuszczania. Podnośnik należy używać na twardej poziomej powierzchni, nie wolno pracować pod pojazdem dopóki nie będą ustawione dodatkowe wsporniki, takie jak stojaki podporowe pod osie pojazdu.



Numer modelu	Udźwig (tony)	Wys. (mm) Min. - Maks.	Maks. wysokość	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
B3047	30	285 - 475	-	23.0kg	-5770K	638.10
B5048	50	300 - 480	80mm	34.0kg	-5790K	893.40

Obniżony Podnośnik Samochodowy 2 tonowy o długim zasięgu

Niski podnośnik samochodowy o długim zasięgu posiada silne, solidne podwozie stalowe, aby zapewnić stabilność pod obciążeniem. Ma obniżoną część do wsuwania. Posiada ciężkie stałe kółka kierunkowe i kółka skrętne i wewnętrzne dodatkowe kółko, które zapewniają doskonałe manewrowanie i łatwe pozycjonowanie pod pojazdem przed podniesieniem pojazdu. Pedał nożny jest do szybkiego podnoszenia i opuszczania ramienia ładunku i pojazdu. Posiada praktyczną tacę do przeniesienia narzędzi i podkładkę gumową do siódła.



NIE WOLNO pracować pod podniesionym pojazdem aż do momentu podstawienia innego stałego środka wsparcia, takie jak stałe podstawki osiowe będą na miejscu podtrzymywać podniesiony pojazd.

Numer modelu	Udźwig	Wys (mm) Min. - Maks.	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
T510L	2000kg	76 - 510	42kg	-6570K	1950.00
T525L	3000kg	140 - 525	50kg	-6580K	2455.00

Podnośnik hydrauliczny 2 stopniowy 20/40T

Do podnoszenia bardzo ciężkich pojazdów, na przykład ciężarowych. Ten hydrauliczny podnośnik przemysłowy ma solidne podwozie ze stali, uchwyt typu 'T' z integralnym zaworem kontrolującym powietrze oraz dwoma przedłużaczami dla zwiększenia wysokości podnoszenia. Wymaga ciśnienia powietrza w granicach 116 - 174psi (8-12bar) w stopniu zasilania 105Ltr/min (3.7cfm).

JTA2040

Zasilanie powietrzem: 116 - 174psi (8 - 12bar).

Zużycie powietrza: 105Ltr/min (3.7cfm).

Udźwig: 20T/40T.

Wysokość podstawy: 210mm.

Wysokość podnoszenia: 40T - 433mm, 20T - 520mm.

Gwint wlotu powietrza: 1/4"NTP.



Numer modelu	Udźwig	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
JTA2040	40T	74kg	-7120K	5389.00

Narzędzia dla motoryzacji - podnośniki i podstawki



Podnośnik samochodowy

Silne stalowe podwozie zapewnia stabilność w momencie obciążenia. Obrótowy mechanizm dla łatwiejszego umiejscowienia urządzenia pod pojazdem. Pojedyncza dźwignia dalekiego zasięgu z komfortową gumą dla szybszego podnoszenia i opuszczania. Zawór bezpieczeństwa zabezpiecza przed uszkodzeniem mechanizmu hydraulicznego spowodowanym przeładowaniem. Wbudowana rączka do przenoszenia. **Zgodne z GS i TUV.**

T238

Typ: z walizką antyudarową.
Wymiary: 525 x 225 x 145mm.
Maksymalny udźwig: 2,000kg.
Minimalna wysokość: 130mm.
Maksymalna wysokość: 380mm.

T2.249

Typ: z walizką antyudarową.
Wymiary: 695 x 344 x 180mm.
Maksymalny udźwig: 2,250kg.
Minimalna wysokość: 145mm.
Maksymalna wysokość: 495mm.

T280

Typ: długi zasięg.
Wymiary: 1150 x 360 x 210mm.
Maksymalny udźwig: 2,000kg.
Minimalna wysokość: 140mm. **Maksymalna wysokość:** 800mm.



Model T280

Numer modelu	Udźwig	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
T238	2 Tona	12.0kg	-6320K	269.00
T2.249	2¼ Tona	36.5kg	-6350K	691.90
T280	2 Tona	58.0kg	-6920K	1705.00

Części zamienne

Opis	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
sprężyna skręcana dla T280	49g	-7880K	8.90
sprężyna skręcana dla T2.249	49g	-7860K	8.90
zest. do naprawy uszczelek dla T238	7g	-8160K	9.90
zest. do naprawy uszczelek dla T2.249	4g	-8180K	14.70

Podnośnik samochodowy 3-tonowy



Udźwig: 3 tony. Jeden skok pedała podnosi siódło do wymaganego poziomu. Wykonano z wysokiej jakości stali tłoczonych. Dwuelementowa dźwignia. 120mm średnica podtrzymywacza. Automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem. Pomocniczy obrót, zamknięcie mechanizmu zwolnienia. Tylne kółka urządzenia przystosowane do ciężkich warunków pracy.

Maksymalny udźwig: 3000kg.
Minimalna wysokość: 145mm.
Maksymalna wysokość: 490mm.



Udźwig	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3 Tona	39.5kg	-7100K	880.90

Podstawki osiowe grzechotkowe

Użyteczne przy asekuracji podniesionych pojazdów lub innego sprzętu. Zabezpieczające czerwone pokrycie. Zaprojektowany do pracy w 10 różnych pozycjach, automatycznie blokuje się przy podnoszeniu.



Udźwig na parę	Udźwig na szt.	Wysokość Min.-Maks.	Kod KEN-503	Cena/para PLN
4 Tona (4000kg)	2T	265-418mm	-5520K	139.10
6 Ton (6000kg)	3T	280-420mm	-5530K	196.10
12 Ton (12000kg)	6T	390-608mm	-5560K	385.10

Podnośnik trapezowy

Wyprodukowany z wysokogatunkowej stali. Z gumowym podtrzymywaczem, który daje dobrą przyczepność i zabezpiecza gniazdo podnośnika przed zniszczeniem. Zaprojektowane do bezpiecznego podnoszenia pojazdów. Łatwe w użyciu i kompaktowe w przechowaniu.

Zakres podnoszenia: 88 - 383mm.
1 Tona (1000kg) - bezpieczne robocze obciążenie.

Szeroka podstawa dla lepszej stabilności.



Rozm. podstawy: 150 x 90mm.

Gwint wrzeciona: 12.5 x 2.5mm.

Numer modelu	Udźwig	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
KSJ010	1 Tona	2.80kg	-5920K	73.20



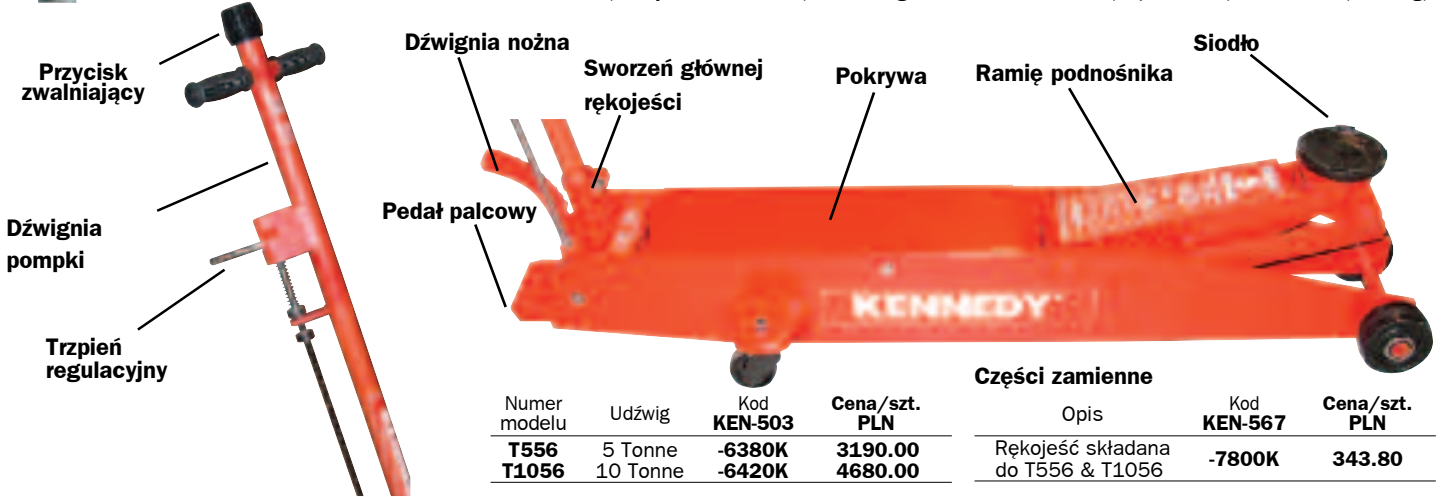
Wykonane z wysokiej jakości stali tłoczonej, stworzone do użytku w ciężkich warunkach. Bardzo długi uchwyt w celu łatwego dostępu do większych pojazdów, który można skręcać, blokować w 3 pozycjach, z wbudowaną dźwignią umożliwiającą bezpieczne opuszczenie. Posiada dźwignię podnośnika oraz dodatkową regulację na głównej rękojeści celem optymalnej kontroli wysokości. Automataczne zabezpieczenie przed przedziałaniem i pedał palcowy dla łatwiejszego ustawienia na pozycji.



Numer modelu	Maks. udźwig (kg/t)	Min. Wys. (mm)	Maks. Wys. (mm)	Podtrzym. śr. (mm)	Rękojeść (mm)	Dług. Ręk. (mm)	Dług. podwozia (mm)	Szer. podwozia (mm)	Wys. podwozia (mm)	Waga netto (kg)
T556	5,000/5	150	560	130	1	1,200	1,420	370	200	95.0
T1056	10,000/10	160	560	150	1	1,200	1,555	490	255	145.0

1 tona (metryczna tona lub t) = 1000kg

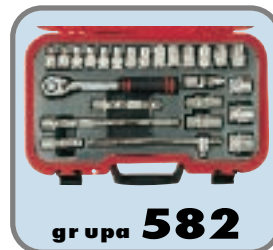
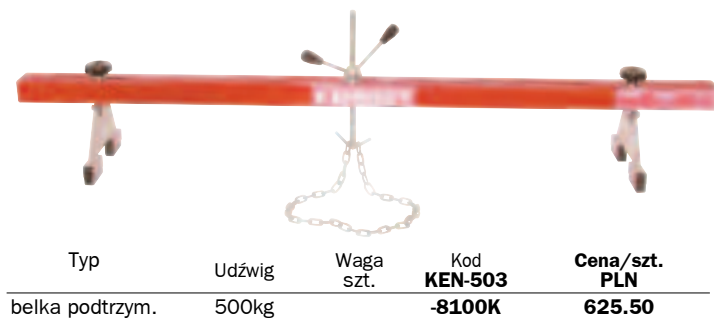
1 tona (imperial ton) = 2240lbs (1016kg)



Numer modelu	Udźwig	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN	Części zamienne		
				Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
T556	5 Tonne	-6380K	3190.00	Rękojeść składana do T556 & T1056	-7800K	343.80
T1056	10 Tonne	-6420K	4680.00			

Belka podtrzymująca silnik o udźwigu 500kg

Przydatna przy podpieraniu i precyzyjnym ustawianiu silników podczas wykonywania konserwacji oraz jako pomoc przy demontowaniu skrzyń przekładniowych i napędów. Udźwig 500 kg (1/2 tony). Regulowana szerokość umożliwiającą pracę z różnymi komorami silnika. Wyposażona w miękkie, gumowe nóżki chroniące karoserię. Sprzedawana wraz z łańcuchem o długości 92 cm. Nóżki podpierające mogą być przechylane.



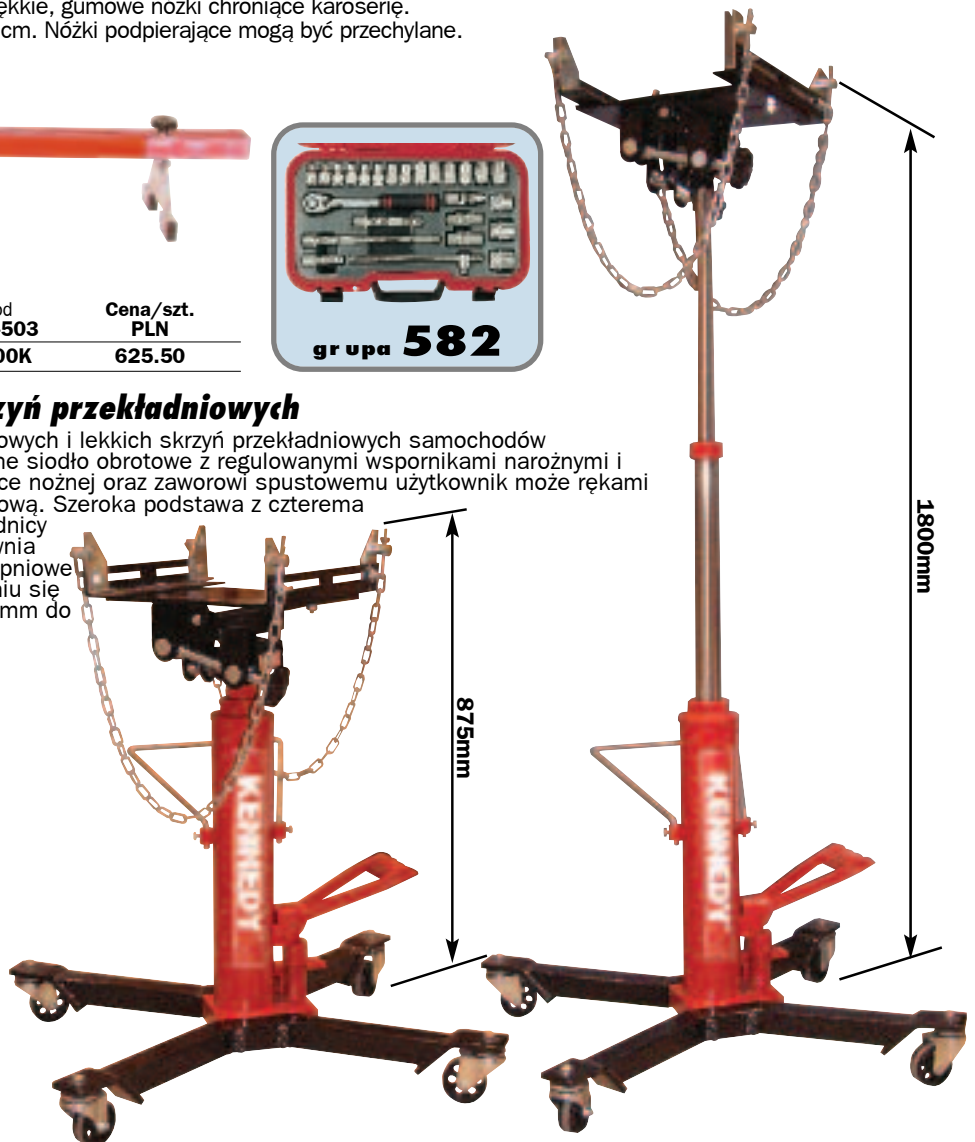
Teleskopowy podnośnik do skrzyń przekładniowych

Idealny do demontażu i instalacji samochodowych i lekkich skrzyń przekładniowych dostawczych. W pełni regulowane uniwersalne siodło obrotowe z regulowanymi wspornikami narożnymi i łańcuchami zabezpieczającymi. Dzięki pompce nożnej oraz zaworowi spustowemu użytkownik może rękami swobodnie manewrować skrzynią przekładniową. Szeroka podstawa z czterema obrotowymi kółkami samonastawnymi o średnicy 3", wyposażonymi w łożyska kulkowe, zapewnia stabilność i łatwość manewrowania. Dwustopniowe chromowane suwaki zapobiegają przedostaniu się rdzy do układu hydraulicznego. Skok od 875mm do 1800 mm.

Specyfikacja	TTJ500
Udźwig	1/2 Tony
Ramię przedłużające	2
Wysokość minimalna	875mm
Wysokość maksymalna	1800mm
Wymiary siodła roboczej	680x810mm
Długość łańcucha	95mm
Siodło uchylne do przodu	24"
Siodło uchylne do tyłu	19"
Siodło uchylne na boki	+/- 20"
Mechan. powrotny/zwrotny	15.8kg (35lbs)
Wymiary podstawy	695 x 805mm
Masa	68.5kg

Numer modelu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
TTJ500	-7160K	2635.00

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Zestaw do naprawy	-8210K	90.80





Zestaw hydraulicznych obcinaków do nakrętek

Hydrauliczny siłownik zapewnia do 10 ton bezpośredniej bezskrętnej operacji nacisku, która jest bardziej efektywna niż przy pomocy mechanicznej śruby zaciskowej. W pełni gwintowany korpus zapewnia szybkie i łatwe ustawianie wymaganej wysokości. Obcinaki wykonane ze stali węglowej.

8-sztukowy zestaw zawiera:

- 1x hydrauliczny siłownik,
- 1x obcinak o objętości $\frac{3}{8}$ "
- 1x obcinak o objętości $\frac{1}{2}$ "
- 1x obcinak o objętości $\frac{5}{8}$ "
- 1x obcinak o objętości $\frac{3}{4}$ "
- 1x obcinak o objętości 1"
- 1x gwintowana tulejka wspornika,
- 1x pojemnik z olejem.



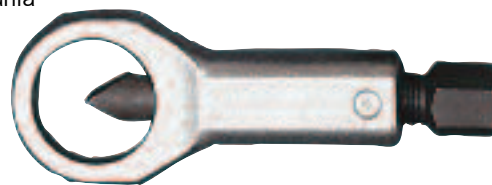
8 sztuk



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HNS100	4.45kg	-4300K	1119.00

Obcinaki nakrętek

Wykonane z kutej, utwardzonej, hartowanej stali. Do odblokowania uszkodzonych, zablokowanych nakrętek.



Numer produktu	Pojemność (mm/cale)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1	9 - 12 ($\frac{3}{8}$ " - $\frac{1}{2}$ ")	90g	-4090K	39.20
2	12 - 16 ($\frac{1}{2}$ " - $\frac{5}{8}$ ")	170g	-4160K	42.10
3	16 - 22 ($\frac{5}{8}$ " - $\frac{7}{8}$ ")	350g	-4220K	55.90
4	22 - 27 ($\frac{7}{8}$ " - $1\frac{1}{16}$ ")	600g	-4270K	75.30

4-sztukowy zestaw

Zawartość (po 1 sztuce): Nr 1, Nr 2, Nr 3, Nr 4.

4 sztuk



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4	1.40kg	-4290K	208.40

Myjka do części 240 V

Stosowana w warsztatach samochodowych, warsztatach mechanicznych i w zakładach produkcyjnych do odłuszczenia elementów do kontroli oraz przed montażem. Znajdujący się w obiegu płyn czyszczący jest filtrowany, przed wejściem do pompy i skierowaniem go na mytą część. Elastyczny chromowany metalowy wąż roboczy. Odporny na zużycie niespawany jednoczęściowy zbiornik. W pełni zamknięta pompa elektryczna z nylonu. Samozatrzaszkująca się dopasowana pokrywa zamyka się w przypadku ognia. Potrójnie wypalana powłoka emaliowana. Mogą być stosowane wszystkie powszechnie używane środki odłuszczające. Półka do przetrzymywania części poza rozpuszczalnikiem podczas kontroli i suszenia. Moczenie zanurzeniowe po wyjęciu półki. Myjka wyposażona jest w 1,6 metrowy kabel zasilający z wtyczką zalewaną z trzema bolcami.

PWB013 - ustawiona na stole warsztatowym

Minimalna ilość czynnika - 9 l. Maksymalna ilość czynnika - 13 l. Gumowe stopki. 240V

Wymiary całkowite: (D x S x W): 470 x 340 x 250mm.

Wymiary zbiornika: (D x S x W): 400 x 310 x 230mm.

Moc znamionowa: 25W.

Napięcie: 240V.

Prąd znamionowy: 0.3A.



PWF050 - ustawiana na podłodze

Minimalna ilość czynnika - 40 l. Maksymalna ilość czynnika - 50 l. Celem łatwej obsługi zainstalowany jest korek spustowy. Wyjmowany kosz na części. Wbudowany wymienny filtr.

Dołączony jest filtr zapasowy.

Wymiary całkowite: (D x S x W):

800 x 550 x 890mm.

Wymiary zbiornika: (D x S x W):

725 x 490 x 270mm.

Wysokość obszaru roboczego:

750mm.

Moc znamionowa: 25W.

Napięcie: 240V.

Prąd znamionowy: 0.3A.



Części zamienne

Opis	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Elastyczny wąż PWB013	-6050K	35.10
Elastyczny wąż PWF050	-6060K	35.10
Filtr do PWB013	-8600K	3.30
Filtr do PWF050	-8640K	4.00
Pompa do PWF050/PWB013	-8700K	95.90



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN	Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
PWB013	6.50kg	-8600K	357.60	PWF050	31.0kg	-8640K	759.60



Komplet nasadek do zmiany oleju

DPK017

Pełny komplet nasadek 3/8" kwadrat do zmiany oleju w samochodach. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, satynowe wykończenie.

Zawartość: nasadki zewnętrzne kwadrat 7mm, 8mm (5/16"), 9mm, (3/8"), 10mm, 11mm, 12mm i 13mm; nasadki wewnętrzne kwadrat 10mm; heksagonalne-sześciokątne zewnętrzne 8, 9, 10, 12, 14, i 17mm; zewnętrzne trójkątne 10mm; przekładka do pokrętki.

**17
SZTUK**



Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
DPK017	17	-1720K	217.50

Taśmowy klucz do odkręcania filtra oleju

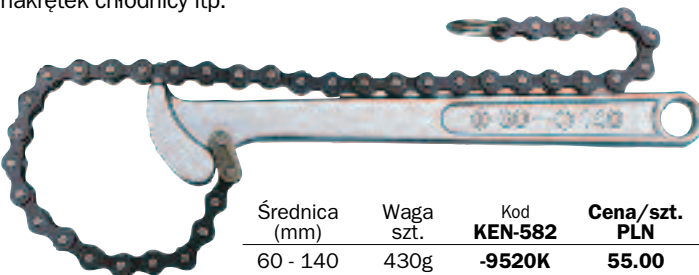
Przydatny do chwytania okrągłych i nieregularnych kształtów, tub, rur itp. Idealny do filtrów oleju, gorących nakrętek chłodnicy itp.



Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/szt. PLN
60 - 140	280g	-9500K	85.40

Łańcuchowy klucz do odkręcania filtra oleju

Przydatny do chwytania okrągłych i nieregularnych kształtów, tub, rur itp. Idealny do filtrów oleju, gorących nakrętek chłodnicy itp.

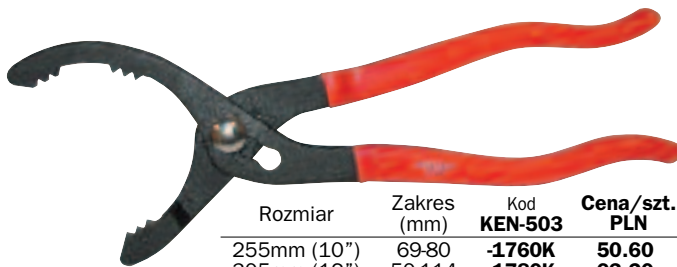


Średnica (mm)	Waga szt.	Kod KEN-582	Cena/szt. PLN
60 - 140	430g	-9520K	55.00

Szczypce do filtrów olejowych

10" i 12"

Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali chromowo-wanadowej z czernionym wykończeniem przeciw korozji. Winyłowe nakładki na rękojeściach. 3-pozycyjne ustawienie szczęk z wysoko ustawionymi zębami. Dobry chwyt zapewnia szybkie odkręcanie filtrów.



Rozmiar	Zakres (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
255mm (10")	69-80	-1760K	50.60
305mm (12")	50-114	-1780K	63.20

Komplet kluczy do świec zapłonowych

GPS060

Pełny komplet jakościowych kluczy do świec zapłonowych z uniwersalnymi łącznikami do stosowania w niewygodnych miejscach. Wykonane z chromowo-wanadowej stali wykończonej satynowo, z neoprenową wkładką celem lepszego chwytu i protekcji przed uszkodzeniem.

Zawartość: Klucze do świec zapłonowych 8, 9, 10, 12, 14, 16mm.

NOWOŚĆ

**7
SZTUK**



Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
60 - 140	430g	-1790K	205.00

3-szczękowy klucz nastawny do filtra oleju

Do użytku z grzechotkami, przedłużaczami itp.

z trzpieniem 3/8" i sześciokątnym adaptorem, z kluczem płaskim lub nasadką 19mm/ 3/4" AF.

Stalowa konstrukcja, chromowane i frezowane zęby na częściach chwytowych.

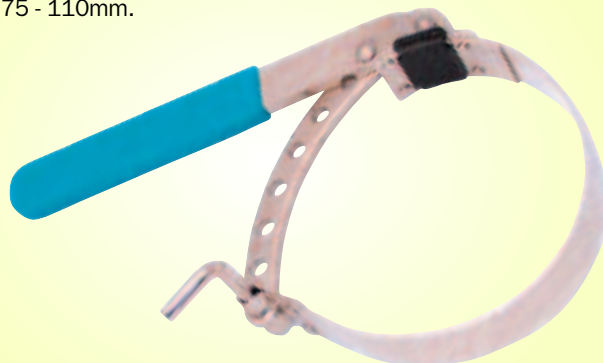


Rozstaw / zasięg	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
60 to 120mm	600g	-1800K	79.70

SENATOR **Klucz nastawny do filtra oleju**

Przegubowy klucz do filtra oleju z obrotowym napinaczem. Odpowiedni do filtrów oleju trudnych w dostępie.

Zakres: 75 - 110mm.



Zakres	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
75 to 110mm	320g	-1800K	106.50



Mechaniczny ściągacz - 2-ramienny

Odwracalny/dwustronny nastawny

Używane do ściągania kół zębatach, przegubów kulowych, łożysk, rolek, kół tancuchowych etc. Zasięg od 75 do 200mm. Wszystkie mają dustronne, nastawne, odwracalne ramiona do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.

Wybór

Staraj się używać ściągaczy 3-ramiennych jeśli jest to możliwe. Lepiej rozłożone są obciążenia na ramiona i łatwiej przebiega proces ściągania. Sprawdź jaki rozstaw jest wymagany. Głębokość zależy od wielkości zdejmowanego detalu.



2 SZCZĘKI

ZASIĘG DO 175mm

Numer produktu	Rozpiętość (mm)	Zasięg (mm)	Długość gwintu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MP275	40 - 75	60	125	-3030K	65.40
MP2100	50 - 100	70	160	-3040K	94.60
MP2200	60 - 150	120	240	-3060K	152.00
MP2150	80 - 200	175	335	-3080K	272.80

Szczęki zapasowe (dostarczane pojedynczo)

Pasują do	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
MP275	-5330K	7.80
MP2100	-5340K	11.50
MP2200	-5360K	21.50
MP2150	-5380K	42.70

Mechaniczny ściągacz - 3-ramienny

Odwracalny/dwustronny nastawny

Wykonany z kutej stali chromowo-wanadowej.



3 SZCZĘKI

ZASIĘG DO 175mm

Numer produktu	Rozpiętość (mm)	Zasięg (mm)	Długość gwintu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MP375	40 - 75	60	125	-3130K	82.50
MP3100	50 - 100	70	160	-3140K	114.20
MP3150	60 - 150	120	240	-3160K	198.00
MP3200	80 - 200	175	335	-3180K	395.20

Szczęki zapasowe (dostarczane pojedynczo)

Pasują do	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
MP375	-5330K	7.80
MP3100	-5340K	11.50
MP3150	-5360K	21.50
MP3200	-5380K	42.70

Mechaniczny ściągacz zewnętrzny 2-ramienny

Odwracalne

Wykonany z kutej, utwardzonej stali stopowej. Bardzo długie 3-pozycyjne ramiona. Ramiona są mocowane na łożysku przy pomocy stożkowej nasadki. Ramiona są wcignięte z łożyskiem przez pokrętko T.

Rozpiętość: 10 - 50mm.

Zasięg: 300mm.



2 SZCZĘKI

300mm ZASIĘG

BARDZO DŁUGIE

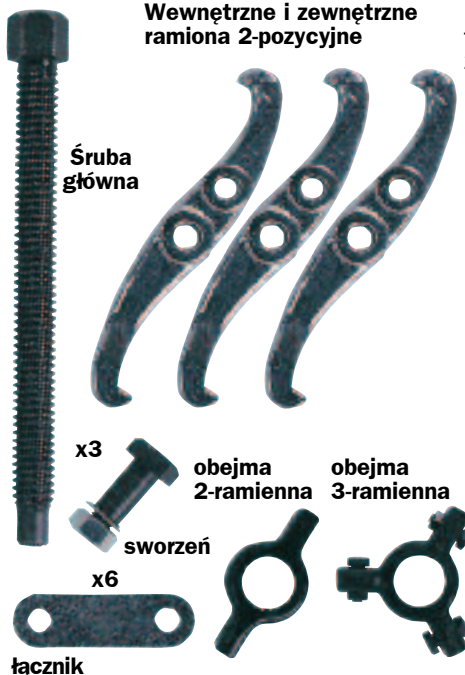
Zasięg	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
300mm	1.20kg	-3320K	251.10

Ściągacze mechaniczne - zestawy

2- i 3-ramienne, odwracalne, dwustronne, nastawne

Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Każdy zestaw zawiera części do złożenia 2- lub 3-ramiennego wewnętrznego lub zewnętrznego ściągacza. Ramiona można ustawić w 2 pozycjach.

Wewnętrzne i zewnętrzne ramiona 2-pozycyjne



łącznik

Rozpiętość (mm)	Zasięg (mm)	Długość gwintu	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
41 - 53	75	80	-3230K	114.80
40 - 87	100	100	-3240K	139.20
60 - 139	150	165	-3260K	289.90
80 - 194	200	240	-3280K	384.80

Zmontuj aby otrzymać: Konfiguracja trzyramienna zewnętrzna



2&3 SZCZĘKI ZASIĘG DO 200mm

Szczęki zapasowe (dostarczane pojedynczo)

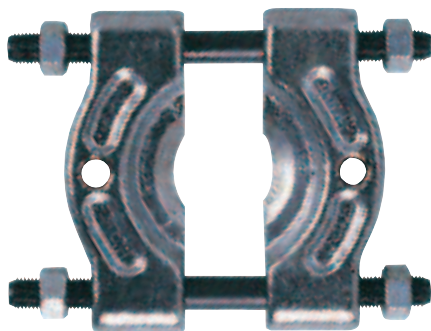
Do modelu	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
41 - 53mm	-5330K	7.80
40 - 87mm	-5340K	11.50
60 - 139mm	-5360K	21.50
80 - 194mm	-5380K	42.70

KENNEDY
WALIZKI INDIANOROL POLSKA

Płytki separujące

Do zdejmowania łożysk, kół zębatach, nasadek, gdzie dostęp jest ograniczony. Krawędzie wewnętrzne są zaostrome aby ułatwić operacje ściągania detali.

Twardość szczęk:
42° - 45° HRC.



ZASIĘG
DO
150mm

Numer produktu	Pojemność (mm)	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
BS50	30 - 50	-4520K	99.60
BS75	50 - 75	-4540K	127.60
BS105	75 - 105	-4560K	178.10
BS150	105 - 150	-4580K	455.00

Zestaw mechanicznych płytek separujących

30 - 75mm

Do zdejmowania łożysk, kół zębatach, nasadek, tulejek. Walizka metalowa.

Zawartość zestawu:

- 1x 7" śruba zaciskowa
- 1x 50 - 75mm separator.
- 2x 90 i 110mm przedłużacze.

- 1x 30 - 50mm separator.
- 2x 80 i 100mm trzpienie główne.
- 1x dźwigar.



8
sztuk

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
MS12	4.95kg	-4750K	385.00

Ściągacze do przegubów kulowych

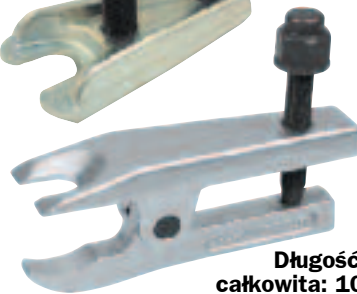
Wykonane z kutej stali stopowej. Zwężone szczęki do lepszego dostępu. Zalecane do samochodów osobowych i dostawczych.



Długość całkowita: 100mm

Długość całkowita 100mm - ograniczony zasięg

Zalecane do miejsc o ograniczonym dostępie. Głównie do samochodów azjatyckich.



Długość całkowita: 100mm

Długość całkowita	Pojemność	Głębok. szyjki	Długość szyjki	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
100mm	22mm	22mm	22mm	740g	-1400K	126.70
160mm	45mm	22mm	18mm	1120g	-4400K	191.40

Zestaw obsługowy do przegubów kulowych

Zestaw obsługowy wykonany z żeliwa i hartowanej stali węglowej, jest przeznaczony do demontażu przegubów kulowych, montowanych poprzez wciskanie, bez konieczności wymontowywania z pojazdu wahacza. Zestaw może być również stosowany do demontażu sworzni kotew hamulcowych oraz do serwisu łożyskowania przegubów uniwersalnych (Cardana).



Opis	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw obsługowy do przegubów	7.60kg	-1300K	597.50

Ściągacze sprężynowe w zestawach

Śruby wykonane z hartowanej stali, zaczepy z odlewów.

2-ramienne zaczepy

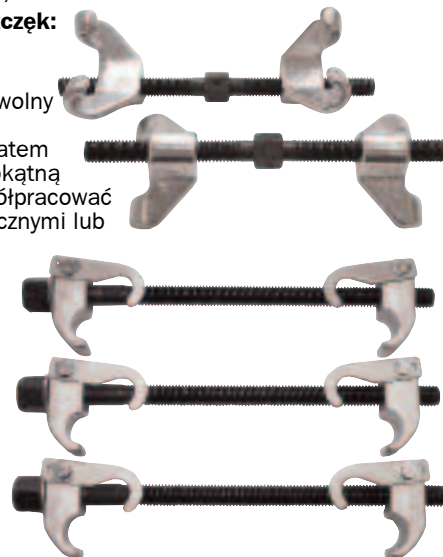
Centralnie umieszczona sześciokątna nakrętka na gwintowanym przegubie z dwoma zaczepami. Do użytku w samochodach osobowych i lekkich dostawczych. Należy stosować z kluczem płaskim otwartym 21mm/¹³/₁₆" AF.

Maksymalny rozstaw szczęk:
250mm.

3-ramienne zaczepy

Każdy zaczep ma jeden wolny nastawny hak i jeden gwintowany hak z kwadratem 1/2" lub nakrętką sześciokątną 24mm, które mogą współpracować z narzędziami pneumatycznymi lub kluczem. Posiadają haki bezpieczeństwa, które uniemożliwiają przypadkowe zwolnienie zacisku.

Maksymalny rozstaw szczęk:
240mm.



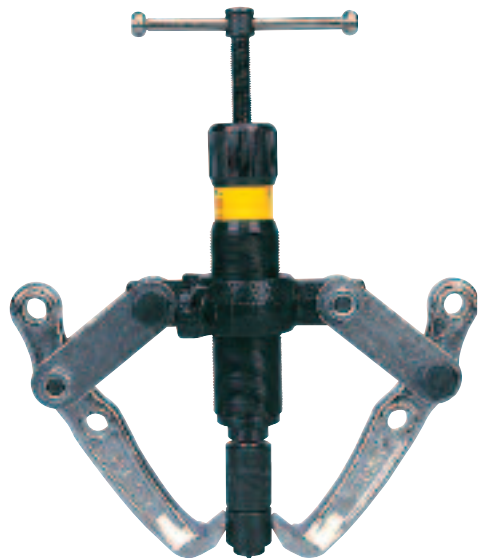
Numer produktu	Ilość ramion	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
CCD225	2	1.20kg	-2410K	127.60
CCD324	3	3.00kg	-2420K	228.40

KENNEDY 6-funkcyjny ściągač hydrauliczny

10 tonowy hydrauliczny siłownik z pokrętle T. Dostarczany z 3 pozycyjnymi ramionami o zakresie 50-250mm i głębokości 0-250mm. Może być używany jako 2- lub 3-ramienny z tą samą głowicą.

Zawartość:

- 1x uniwersalna głowica,
- 1x siłownik hydrauliczny,
- 3x 3 poz. ramiona,
- 6x łączniki,
- 6x śruby, nakrętki i podkładki,
- 1x 50mm przedłużacz,
- 1x nakrętka siłownika,
- 1x walizka antyudarowa.



2i3 SZCZĘKI ZASIĘG DO 250mm

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HP19	4.90kg	-3500K	606.50

Siłownik hydrauliczny

10 tonowy siłownik ze sprężynowym tłokiem. Zapewnia bezpośredni bezskrętny nacisk bardziej efektywny niż przy ściągaču mechanicznym. W pełni gwintowany korpus zapewnia szybkie i łatwe nastawianie wysokości.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HR10T	1.40kg	-7200K	242.90

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
Zestaw do naprawy uszczeltek		-8230K	35.50

Hydrauliczny zestaw płytek separujących

HS7 105 - 150mm.

HS11 75 - 105mm.

Do zdejmowania łożysk, kół zębatych, nasadek, tulejek. 10 tonowy siłownik hydrauliczny z pokrętle T. Walizka metalowa.

Oba zestawy zawierają:

- 1x siłownik hydrauliczny,
- 1x separator,
- 2x 200mm trzpień główne,
- 2x 230mm przedłużacze,
- 1x dźwigar,
- 1x nakrętka siłownika.

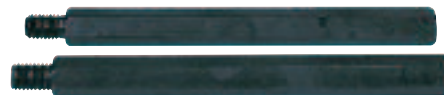
Zestaw HS7 (tylko) ponadto zawiera:

- 1x 80mm płytka przycisku,
- 1x 50mm przedł. siłownika,
- 1x 100mm przedłużacz siłownika.

8 sztuk



Ilustracja zestawu HS7



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HS7	15.0kg	-4700K	829.50
HS11	9.30kg	-4720K	481.90

Zestaw: hydrauliczny ściągač i płytki separujące

10-tonowy siłownik hydrauliczny z pokrętle T. Do maszyn rolniczych, przemysłu, garaży.

Zawartość: (KEN- 503-7200K)

- 1 x siłownik hydrauliczny.
- 3 x ramiona.
- 1 x głowica dwuramienna
- 1 x głowica trzyramienna
- 1 x przedłużacz siłownika
- 2 x 200 mm trzpień główne.
- 2 x 230mm przedłużacze.
- 1 x trzpień
- 1 x pierścień siłownika
- 1 x nakrętka siłownika.



Walizka przeciudarowa.



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
HPS22	16.0kg	-3520K	978.50



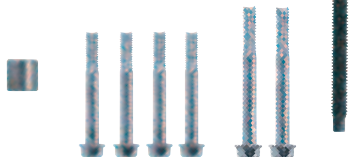
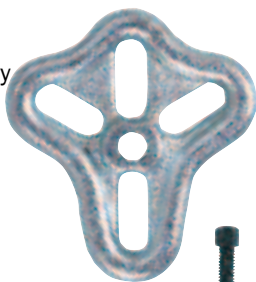
Zestawy ściągaczy mechanicznych

SWP9 - Koła sterujące

Pasują do samochodów GM, Ford, Chrysler. Można zdejmować koła pasowe i zamachowe.

Zawartość:

- 1x jarzmo, obejma,
- 1x trzpień zaciskowy
- 1x nakrętka zaciskowa.
- 2x 75mm śruby (5/16" x 24 UNF).
- 2x 75mm śruby (3/8" x 16 UNC).
- 2x 90mm śruby (5/16" x 18 UNC).
- 1x kasetka plastikowa.



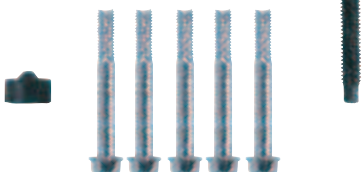
HPB9 - Tłumik vibracji

Do wyjmowania tłumików vibracji, w zakresie średnic trzpieni od 38 do 117mm (1 1/2" to 4 5/8").

Obejma wykonana z kutej, ciągliwej stali.

Zawartość:

- 1x jarzmo, obejma,
- 1x trzpień zaciskowy,
- 1x nakrętka zaciskowa,
- 3x 75mm śruby (3/8" x 24 UNF),
- 3x 75mm śruby (3/8" x 16 UNC),
- 1x kasetka plastikowa.



CP18 Zestaw kombinowany

Pasują do samochodów GM, Ford, Chrysler. Do wyjmowania tłumików vibracji, w zakresie średnic trzpieni od 38 do 117mm (1 1/2" do 4 5/8"). Obejma wykonana ze kutej, ciągliwej stali.

Zawartość:

Jak SWP9 i HPB9 powyżej.



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SWP9	1.00kg	-3400K	83.90
HPB9	1.80kg	-3420K	106.50
CP18	2.75kg	-3440K	191.50

Zestaw ściągaczy ślizgowych, młotkowych

Uniwersalny

Uchwyt młotkowy ślizgowy wykonany z hartowanej stali węglowej, chromowanej, waga 1.2 kg. Rączka ślizgowa do ściągania łożysk z trzpieni nieprzelotowych. Używane kiedy brakuje wałka lub innego przedmiotu oporu o który można zaczepić siłowniki hydrauliczne. Łożysko jest usuwane przez uder rękodzielnego młotka w punkcie Stop na końcu pręta. Ramiona ściągacza zaczepia się o łożysko i skręca do dołu stożkową nakrętkę aż do blokady ramion. Produkt dostarczony w walizce antyudarowej.

Zawartość:

- 1 x Chwyt typu T.
- 1 x młotek (bijak) ślizgowy
- 1 x głowica 2-ramienna
- 1 x głowica 3-ramienna
- 1 x nakrętka blokująca
- 1 x adaptor zaciskowy
- 1 x gwintowany adaptor z hakiem
- 2 x ściągacze osiowe
- 3 x ramiona o dł. 120mm
- 3 x śruby i nakrętki
- 1 x kasetka antyudarowa



15 sztuk

2i3 SZCZĘKI



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SHP8	8.20kg	-3480K	543.50

Zestaw ściągaczy ślizgowych, młotkowych



3-ramienny wewnętrzny i zewnętrzny

Wielofunkcyjny zestaw

Uchwyt młotkowy ślizgowy wykonany z hartowanej stali węglowej, chromowanej, waga 1.2 kg. Rączka ślizgowa do ściągania łożysk z trzpieni nieprzelotowych. Używane kiedy brakuje wałka lub innego przedmiotu oporu o który można zaczepić siłowniki hydrauliczne. Łożysko jest usuwane przez uder rękodzielnego młotka w punkcie Stop na końcu pręta. Ramiona ściągacza zaczepia się o łożysko i skręca do dołu stożkową nakrętkę aż do blokady ramion. Produkt dostarczony w walizce antyudarowej.

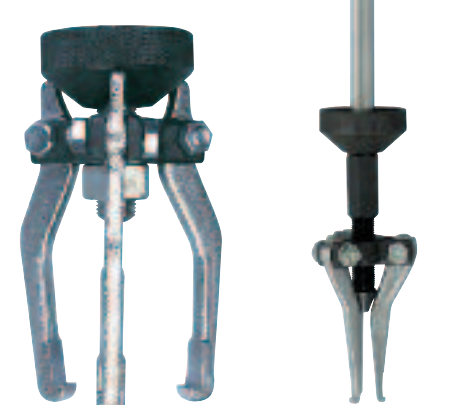
6-sztukowy zestaw zawiera:

- 1x Chwyt typu T.
- 1x młotek 1,2kg.
- 1x3 ramienny ściągacz wewnętrzny 15 - 30mm.
- 1x3 ramienny ściągacz zewnętrzny 30 - 80mm.
- 1x3 ramienny ściągacz zewnętrzny 15 - 80mm.
- 1x kasetka antyudarowa.

6 sztuk



3 SZCZĘKI



2 szczęki zewnętrzne



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
IEP	4.95kg	-3340K	575.00

Narzędzia ręczne

KENNEDY
PROFESSIONAL

Zaawansowana lampa synchronizująca



Do sprawdzania i ustawiania synchronizacji zapłonu w silnikach samochodowych, rolniczych i okrętowych. Mierzy wyprzedzenie iskry zapłonu od 0 - 60°. Do zastosowania w układach 12-woltowych. Zabezpieczona przed odwróceniem biegunowości. Dokładność do 8 000 obr./min. Odłączalny, zwijany przewód zasilający o długości 1 m. Odporna na uderzenia obudowa i stożek z gumowym zakończeniem. Wyłącznik spustowy. Jasna, liniowa, ksenonowa lampa błyskowa wyładowcza do użytku przy świetle dziennym. Zogniskowana soczewka zapewnia skoncentrowany snop światła. Łatwy do stosowania indukcyjny przetwornik impulsowy. Wbudowana kontrolka.



KENNEDY
PROFESSIONAL

Standardowa lampa synchronizująca



Do sprawdzania i ustawiania synchronizacji zapłonu w silnikach samochodowych, rolniczych i okrętowych. Do zastosowania w układach 12-woltowych. Zabezpieczona przed odwróceniem biegunowości. Dokładność do 8 000 obr./min. Wytrzymałe przewody zasilające o długości 135 cm. Odporna na uderzenia obudowa. Wyłącznik spustowy. Jasna, liniowa, ksenonowa lampa błyskowa wyładowcza do użytku przy świetle dziennym. Zogniskowana soczewka zapewnia skoncentrowany snop światła. Łatwy do stosowania indukcyjny przetwornik impulsowy.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zaawansowana lampa synchronizująca	-5320K	581.10

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Standardowa lampa synchronizująca	-5340K	200.40

Zestaw podświetlaczy NOID - 6 sztuk

NLT060

Zestaw podświetlaczy Kennedy® NOID przeznaczony jest do szybkiej diagnozy zakłóceń w pracy wtrysku paliwa. Należy rozłączyć przewód do wtrysku paliwa i w to miejsce włączyć odpowiedni podświetlacz NOID. Potem należy zapalić silnik – jeśli światło pali się stale lub nie ma go w ogóle, wtedy oznacza to że sygnał z systemu wtrysku paliwa jest wadliwy. Łatwy w użyciu i pasuje do szerokiej gamy przewodów wtrysku paliwa.

Kompatybilny z markami: GM - TBI, GM - SCPI, GM - PFI, FORD - TBI, GEO - TBI, BOSCH - PFI.

6 SZTUK



Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
NLT060	6	-5020K	68.50

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

NARZĘDZIA RĘCZNE



Automatyczny prostownik

Silny prostownik do stosowania w domu i lekkich pracach warsztatowych. Prosty i łatwy do użycia. Wskaźnik LED. Do akumulatorów WET, technologii AGM i baterii GEL. Zoptymalizowany program ładowania. Wydajne 3 stopienie ładowania. Produkt w formie walizki, lekki. Inteligentna kontrola cyklu i ochrona.

KBC4A

Wejście: 220-240V 50hz 0.65A
Wyjście: 12VDC 1A/12VDC 4A
Waga netto: 760g

KBC8A

Wejście: 220-240V 50hz 0.80A
Wyjście: 6VDC 1A/12VDC 8A
Waga netto: 760g



KBC8A



KBC4A

NOWOŚĆ



Numer modelu	Amperaż	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
KBC4A	4A	-0320K	235.00
KBC8A	8A	-0350K	255.00

Przewody awaryjne do akumulatora

Do użycia w samochodach osobowych i dostawczych. Łatwy start z niewielką utratą energii. Nie płaczący się miedziany kabel z podwójną izolacją. Silny w pełni izolowany z zakodowanymi kolorami zaciskami.

Przewody lekkie

Przeznaczony do 12 i 24 voltowych systemów. Trzymetrowy kabel. Średnica kabla 16mm, natężenie do 220 Amperów.



220amps

Przewody popularne

Przeznaczony do 12 i 24 voltowych systemów. Kabel długości 3.5 metra. średnica kabla 25mm, natężenie do 350 Amperów.



350amps

Przewody wysokowydajne

Przeznaczony do 12 i 24 voltowych systemów. 4.5 metrowy kabel, średnica kabla 16mm, natężenie do 480 Amperów.



480amps

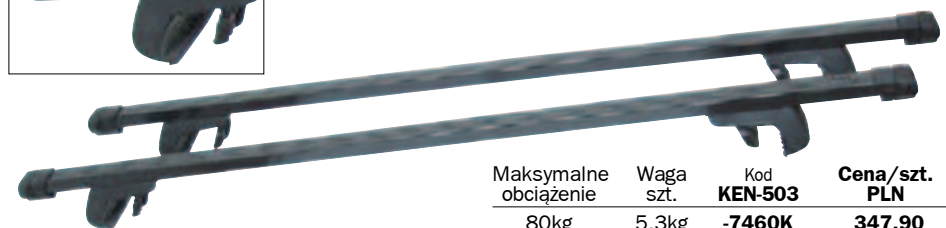
Regulowane bagażniki dachowe na reling, zamykane na klucz

RRB110

Łatwe do zamocowania belki, bez potrzeby używania dodatkowych narzędzi. Wykonane z powlekanego aluminium, razem z regulowanymi gumowanymi stopkami mocującymi. Przeznaczone do mocowania na oryginalnych fabrycznych relingach dachowych. Maksymalne obciążenie ładunkiem 80kg, minimalne rozsuniecie 900mm, maks. rozsuniecie 1 100mm.



Klucze do zamka załączone. Dostarczane parami.



Maksymalne obciążenie	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
80kg	5.3kg	-7460K	347.90

Stalowe kanistry typu Jeep

Wykonane z 16swg stali. Stosowane do transportu i przechowywania benzyny, ropy i olejów silnikowych. Z dźwignią typu bezpieczne uszczelnienie i wbudowany uchwyt do przenoszenia. Kanister malowany zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz, **zodne z UN, klasa 3.**



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5ltr		-9270K	119.30
10ltr		-9260K	128.10
20ltr		-9250K	139.20

Metalowy lej do kanistrów typu Jeep

Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5 & 10ltr		-9300K	56.10
20ltr		-9320K	59.40

Pojemnik na paliwo - 5 L

Odpowiedni do przenoszenia i przechowywania paliwa i ropy. Zgodny z normą: **S.I. 1982/630 Petroleum Spirit Plastic Container Regulations 1982.**



Dostępny w trzech kolorach:

Czarny - ropa.
Czerwony - benzyna ołoiwowa.
Zielony - benzyna bezołoiwowa.

Kolor	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
czarny	630g	-9010K	38.50
zielony	630g	-9020K	38.50
czarny	630g	-9030K	38.50

Kanister plastikowy

Wytrzymały poliuretanowy kanister do benzyny, ropy. Odporny chemicznie.



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
5ltr	320g	-9100K	48.80
10ltr	500g	-9120K	59.70
20ltr	755g	-9140K	89.70

Kanister stalowy

Wykonany z blachy walcowanej głęboko tłoczonej z wykończeniem epoksydowym. Posiada elastyczny politylenowy lejek. Odpowiedni do przechowywania i przenoszenia paliw. Testowane do **DIN 7274, zgodne z UN klasa 3.**



Pojemność	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
10ltr	1.90kg	-9200K	147.30

nARZĘDZIA RĘCZNE

narzędzia dla motoryzacji - przyrządy do konserwacji opon i akumulatorów



Mini sprężarka powietrza / ciśnieniomierz / przyrząd do pompowania

Przyrząd do pompowania opon. Przeznaczony do pompowania opon, materacy nadmuchiwanymi, łódek, sprzętu sportowego oraz wszelkich innych produktów nadmuchiwanymi. Dostarczany jest razem z 3 m kablem zasilającym, 12 V do gniazda zapalniczki samochodowej, dyszami oraz adapterami. Ciśnieniomierz z podwójną skalą do odczytów ciśnienia powietrza w funtach/cal2 i kg/cm2. 300 psi.



Napięcie	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
12	1.3kg	-2500K	112.50



Pompka nożna jednocylindrowa

Stalowy cylinder, wskaźnik bieżącego ciśnienia, gumowa podkładka pod nogę. Wąż z zaciskiem na kciuk. Długość węża: 24".

Pojemność: 0 - 7bar / 0 - 7kgf cm² (100psi).



Pojemność	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
0 - 7 bar	1.1kg	-5350K	46.70

Fluorescencyjny trójkąt ostrzegawczy

Wyprodukowany z tworzywa ABS. Proste składanie, podstawa z czterech nóżek zakończonych gumą. Wysoka widzialność. Zgodny z Europejskimi standardami ECE R27 i wymogami E1. W zestawie z plastikowym futerałem.

Wymiary trójkąta: 440mm (każdy bok).
Wysokość trójkąta: 380mm.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Trójkąt ostrzegawczy	-8400K	37.40



Teleskopowe klucze do kół

Wykonano ze stali chromowo-wanadowej. Zawarte z dwustronnie zakończoną nasadką 17/19mm która będzie pasować do wszystkich śrub w kołach samochodowych. Może być użyte z innymi akcesoriami o kwadratowym zaczepie 1/2". Długość do 500mm pozwala otrzymać maksymalną siłę. **Certyfikaty GSITUV.**



Główka	Waga szt.	Kod SEN-503	Cena/szt. PLN
1/2"	1.00kg	-9000K	59.10

Sieciowy przyrząd do pompowania opon

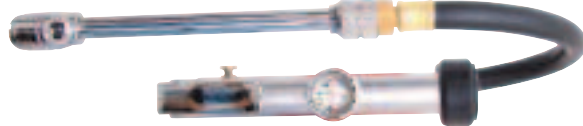
Jest to solidny przyrząd typu przyciskowego do pompowania opon z ciśnieniomierzem typu tarczowego o zakresie pomiaru do maksimum 170 psi. Ciśnieniomierz jest zabezpieczony przed przypadkowym uszkodzeniem przez gumową osłonę przed uderzeniami.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
170psi	720g	-8480K	210.10

Wysokowydajny sieciowy przyrząd do pompowania opon z ciśnieniomierzem

Jest to przyrząd typu przyciskowego do pompowania opon, do ciężkich warunków pracy, o wytrzymałej konstrukcji ze zintegrowanym ciśnieniomierzem z wyraźnym odczytem, o zakresie pomiarów od 10 do 120 psi.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120psi	635g	-8520K	187.90

Ciśnieniomierz do opon typu Deluxe

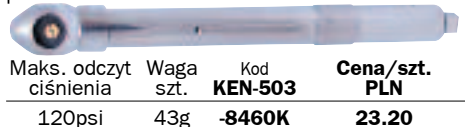
Zalecane przez producentów wartości ciśnienia odnoszą się do pomiarów przy zimnych oponach. Ciśnieniomierz ten ma długi korpus, doskonale do pracy przy obsłudze samochodów osobowych, furgonetek, samochodów ciężarowych, przy obsłudze wyposażenia itp. Ma bardzo wytrzymałą konstrukcję, maks. wartość mierzonego ciśnienia to 120 psi.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120psi	230g	-8430K	92.10

Ciśnieniomierz do opon typu ołówkowego

Jest to przyrząd typu przyciskowego, nadający się do samochodów osobowych, furgonetek i lekkich samochodów ciężarowych, gdzie konieczne jest sprawdzanie ciśnienia o wartości do 120 psi. Wykonany jest z mosiądzu chromowanego, ma klips do mocowania w kieszeni jak w piórze do pisania.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
120psi	43g	-8460K	23.20

Profesjonalna lina holownicza 4000KG

Model TRE400
Dwa stalowe cynkowane haki bezpieczeństwa. Elastyczny zwój minimalizujący szanse najeżdżenia na niego. Produkt o bardzo wysokiej wytrzymałości. Do holowania. Wykonano zgodnie z BS AU 187 1983. Zwiększona długość: 4m.



Długość	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4m	-8240K	120.20

Lina holownicza z polipropylenu 2000kg

Model TRP200
Stalowy cynkowany hak bezpieczeństwa. Z jednej strony pętla. Wykonany z twardego, dobrze widocznego polifronu. Do holowania. Wykonano wg: BS AU 187 1983. Długość: 3.6m.



Długość	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
3.6m	-8220K	40.10

Ciśnieniomierz do opon typu tarczowego

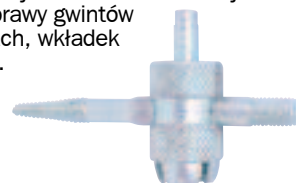
Ciśnieniomierz typu wciskanego, ma tarczę z podziałką w jednostkach psi oraz bar, o zakresie do 64 psi (4,5 bar). Wskazanie pomiaru ciśnienia utrzymuje się do chwili wciśnięcia przycisku zwalnającego.



Maks. odczyt ciśnienia	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
64psi	125g	-8440K	31.30

4-funkcyjny klucz do wentyli opon

Klucz z hartowanej stali do wewnętrznej i zewnętrznej naprawy gwintów wentyli w oponach, wkładek i oprawy wentyli.



Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4-funkcyjny klucz do wentyli opon	-8500K	10.00

Przyrząd do pomiaru głębokości bieżnika opon

Poreczny przyrząd do pomiaru głębokości bieżnika opon wyskalowany w mm i 1/32", dostarczony z klipssem do mocowania w kieszeni, takim jak w piórze do pisania.



Podziałka	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
mm & 1/32"	25g	-8450K	18.80

narzędzia ręczne



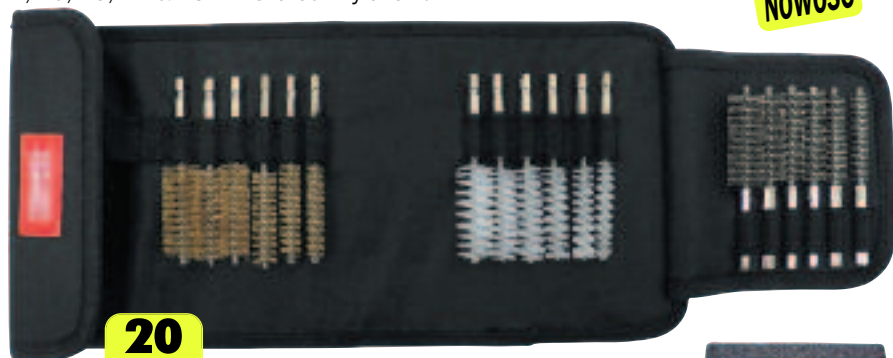
Zestaw szczotek do czyszczenia i dekarbonizacji

20-Sztuk

Wszechstronny w użyciu zestaw szczotek wykonany w trzech różnych materiałach włosia. Może być używany z ręcznymi lub elektrycznymi wiertarkami

Zawartość:

- Wkrętak, przedłużka,
- 9, 11, 13, 15, 17 & 19mm Szczotki miedziane
- 9, 11, 13, 15, 17 & 19mm Szczotki stalowe,
- 9, 11, 13, 15, 17 & 19mm Szczotki nylonowe.



**20
SZTUKI**

NOWOŚĆ



Typ	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw szczotek do czyszczenia i dekarbonizacji	20	-4990K	165.00

Zestaw szczotek do świec

Zestaw trzech szczotek: nylonowa, mosiężna i ze stali nierdzewnej.



**3
SZTUKI**

Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Spark Plug Brushes (zestaw 3-sztukowy)	-5000K	15.90

Klucz do czyszczenia gwintu pod świece

Dwustronny klucz do gwintów o średnicy 14 i 18mm. Oczyszcza gwint otworu z rdzy, sadzy, brudu. Częste naprawy mogą nieznacznie uszkodzić gwint klucza. Należy stosować z długą nasadką 21mm.



Typ	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Klucz do czyszczenia gwintu	-2750K	28.80

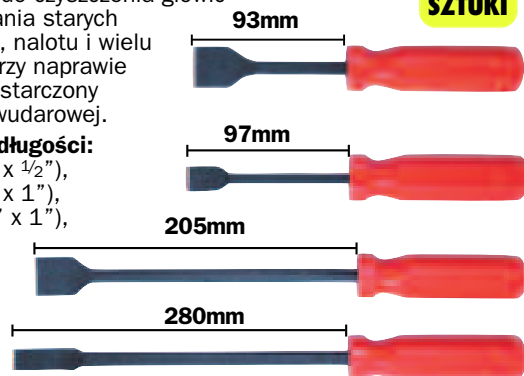
NARZĘDZIA RĘCZNE

Zestaw skrobaków do uszczelek, długości standardowe

Solidne skrobaki do czyszczenia głowic cylindrów, usuwania starych uszczelek, osadu, nalotu i wielu innych aplikacji przy naprawie samochodów. Dostarczony w kasecie przeciwdarowej.

Zastaw zawiera długości:

- 205 x 13mm (8" x 1/2"),
- 205 x 25mm (8" x 1"),
- 93 x 25mm (3 1/2" x 1"),
- 97 x 15mm (3 3/4" x 5/8").



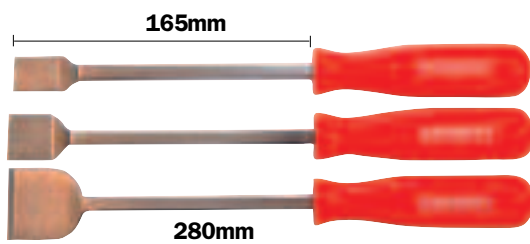
**4
SZTUKI**

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
4	1.10kg	-1980K	133.90

Zestaw skrobaków do uszczelek

Do usuwania uszczelek i nawęgliń na głowicach cylindrów silnikowych. Wykonane z utwardzonej i hartowanej stali węglowej z osadzonymi płaskimi ostrzami idealnie nadają się do zdrapywania. Chromowane powierzchnie zabezpieczają przed korozją. Możliwość ostrzenia końcówek ostrzy przy częściowym zużyciu. Rękojeść antyudarowa. Zestaw zawiera następujące szerokości ostrzy: 19mm (3/4"), 25mm (1") i 38mm (1 1/2").

Długość całkowita: 280mm (11").



**3
SZTUKI**

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
GSL338	530g	-1700K	66.00

Komplet kluczy do świec zapłonowych

GPS060

Pełny komplet jakościowych kluczy do świec zapłonowych z uniwersalnymi łącznikami do stosowania w niewygodnych miejscach. Wykonane z chromowo-wanadowej stali wykończonej satynowo, z neoprenową wkładką celem lepszego chwytu i protekcji przed uszkodzeniem.

Zawartość:

Klucze do świec zapłonowych 8, 9, 10, 12, 14, 16mm.



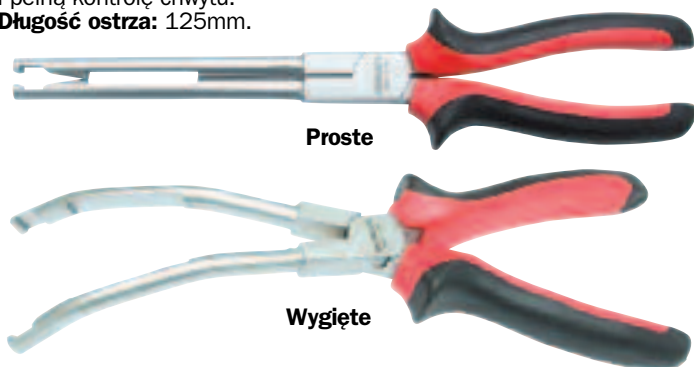
**6
SZTUKI**

Numer produktu	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
GPS060	6	-1740K	199.90

Profesjonalne szczypce do przewodów świec zapłonowych

Do zdejmowania trudno dostępnych przewodów świec zapłonowych, szczególnie w modelach silników ostatniej generacji. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej. Kompozytowa rękojeść zapewnia komfort i pełną kontrolę chwytu.

Długość ostrza: 125mm.



Proste

Wygięte

Typ szczęki	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
proste	-1240K	124.60
wygięte	-1260K	134.50



Zestaw nasadek do czujników tlenu (sond lambda) "EGO", "O2", "Lambda"

3-sztukowy zestaw uniwersalny. Niezbędne narzędzie do obsługi współczesnych systemów sterowania komputerowego pojazdem. Pozwala na łatwy demontaż czujników tlenu spalin (znanych jako sondy "Lambda", "EGO" lub "O2"), przełączników podciśnieniowych i przełączników ciśnieniowych. Nadają się również do wtryskiwaczy silników wysokoprężnych stosowanych w pojazdach firm Mitsubishi, Nissan, i Opel, Vauxhall i VW. Wykonane są ze staliwa.

3 SZTUKI



Zestaw zawiera:

22 mm (7/8") sześciokątną nasadkę z napędem kwadratowym 1/2", z bocznym nacięciem o szerokości 7,5 mm, na przewód czujnika. Nasadka ma 22 mm sześciokąt i używana jest z kluczem. **Długość całkowita: 80 mm.**

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 1/2", (podwójny kwadrat dla łatwiejszego operowania kluczem). Z przecięciem 11 mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

22 mm (7/8") sześciokątny klucz typu oczkowego z przecięciem, z napędem kwadratowym 3/8". Z przecięciem 8,6 mm na całej długości, dla swobodnego przejścia przewodu przełącznika/czujnika.

Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw nasadek	-8020K	139.20

Przyrząd do instalacji tulejek tylnej osi

Do instalacji tulejek mocujących w tylnej osi do niektórych samochodów produkcji VW i Audi jak: Audi A3, VW Bora i Golf IV.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Bush Narzędzie	-1550K	472.90

Przyrząd do instalacji i wymiany tulejek tylnej osi w podramie Forda Mondeo

Do instalacji i wymiany tulejek mocujących w tylnej osi podramy w samochodach Ford Mondeo. Można stosować bez konieczności demontażu podramy samochodu.

Zastosowanie:
Ford Mondeo 2001, 10/2000 i nowsze.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Przyrząd do wymiany tulejek	-1540K	462.70

Nasadka sensora tlenu

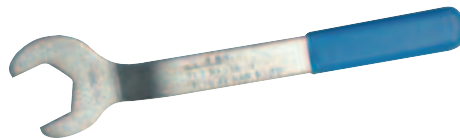
Chwył kwadrat 1/2". Wymiar 22mm sześciokąt, długość 90mm. Wzdłużne nacięcie pozwala na manewr przy podłączonych kablach sensora, przy katalizatorze.



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Nasadka sensora tlenu	-2760K	41.40

Klucz do piasty chłodnicy

Do odkręcania śruby mocującej koło chłodnicy. Stosowany do większości samochodów.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
32	325g	-1850K	47.10
36	315g	-1860K	47.10

Ściągacze do pompy wtryskowej Diesla



Ściągacze do zdejmowania pomp wtryskowych Diesla do następujących silników:

DPP010



DPP020



DPP030



Numer produktu	Pasuje do następujących silników	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
DPP010	Landrover Freelander (Td4) & Rover 75 2.0d (M47R)	-1620K	114.80
DPP020	BMW M47/57 Engines	-1630K	139.20
DDP030	2.5TDS (BMW, Landrover, Vauxhall, OPEL)	-1640K	90.50

Zestaw do wyciągania wtryskiwaczy Bosch/Delhi w silnikach Diesla - 4 elementowy

Specjalnie zaprojektowane do wyciągania wtryskiwaczy Delphi/Bosch za pomocą młotka bezwładnościowego 5/8". Zestaw trzech adaptorów i specjalne narzędzie do wyciągania wewnętrznej części wtryskiwaczy Bosch, który można używać razem z narzędziem na sprężone powietrze w celu wibracyjnego poluzowania wtryskiwaczy.

4 SZTUKI

NOWOŚĆ



Opis	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw do wyciągania wtryskiwaczy	-1820K	220.00

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy silnika Diesla - 8 elementowy

Przeznaczony do czyszczenia i frezowania gniazd wtryskiwaczy. Do wtryskiwaczy Bosch, Delphi, Iveco, Fiat i do innych zastosowań. Zestaw zawiera pięć specjalnych frezów, przedłużacz prowadzący, uchwyt T i klucz imbusowy.

8 SZTUKI

NOWOŚĆ



Opis	Ilość sztuk	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
Zestaw	8	-1830K	360.00

RRM046

Zestaw zawiera szeroką gamę wysokiej jakości narzędzi do autoryzowanego demontażu czy wymiany radia i zestawów grających w samochodach. Te profesjonalne narzędzia mają chromowane wykończenie, wykonane z solidnych materiałów, co zapewnia, że są niezawodne w użytkowaniu. Zestaw dostarczany jest w solidnej kasie aluminiowej z wkładką piankową. Kompatybilny z następującymi zestawami grającymi w samochodach: Audi, Becker, Becker od 2002, Blaupunkt, Blaupunkt od 2002, BMW, Clarion - nowy, Clarion - stary, Fiat Brava, Bravo i Marea, Grundig, JVC, Kenwood II do 2001, Kenwood III od 2002, Mercedes Benz, Opel, Opel-Inbus, Panasonic, Panasonic od 2006, Pioneer, Porsche, Skoda od 2002, Sony I do 2001, Sony II od 2002, VW.

**46
SZTUK**

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
RRM046	46	-1560K	465.00

Magnetyczna mata na błotniki

Zalecana do zabezpieczenia błotników podczas reperatury. Wykonana z grubego winylu z miękkim, gładkim podłożem, dla uniknięcia zadrapań karoserii. Mata jest trzymana przez wewnętrzne magnesy. Składa się do 1/4" swej powierzchni.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
1100 x 400	810g	-7800K	158.60

Tester płynów niezamarzających

Można sprawdzać płyny na bazie glikolu i metanolu. Wskazuje najniższą dopuszczalną temperaturę przy której system działa. Gruba rurka szklana ze skalą. Można używać na zimnym i gorącym silniku.



Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
AFT001	140g	-1100K	18.80

Narzędzie z rączką typu T do pierścieni osadzących Circlip®

W pełni nastawne narzędzie do zewnętrznych i wewnętrznych pierścieni osadzących Circlip®. Wykonane z hartowanej stali, wyposażone w rączkę typu T, pozwalającą na płynne i precyzyjne zakładanie i zdejmowanie pierścieni. Dostarczane z wymiennymi końcówkami 0,090", 0,118", 0,150" i 0,170". Zakres roboczy - do 70 mm, doskonałe narzędzie do obsługi autobusów, samochodów dostawczych.



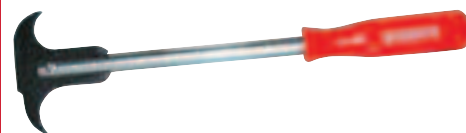
Długość całkowita	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
310mm	-4980K	376.50

Wymienne końcówki

Rozmiar końcówki	Kod KEN-567	Cena/szt. PLN
0.090	-9100K	11.30
0.118	-9110K	11.30
0.150	-9120K	11.30
0.170	-9130K	11.30

Ściągacz do uszczelek

Dwa ostre zaczepy usuwają zatłuszczone, naoliwione uszczelki z łożysk, korpusów przekładni etc. Trzpień wykonany z utwardzonej i hartowanej stali węglowej, zaczepy mają czernione wykończenie. Trzpień jest chromowany przeciw korozji. Rękojeść antyudarowa.

Długość całkowita: 310mm (12 1/4").

Numer modelu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
SPT312	365g	-2900K	29.60

Przyrząd do zaczepów tłumika

Do szybkiego mocowania lub zdejmowania antywibracyjnych gumowych zaczepów tłumika. Przyrząd posiada odgięty hak do szybkiego dostępu. Rękojeść pokryta winylem dla lepszego chwytu. Wykonany z utwardzonej stali.

Długość: 290mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-503	Cena/szt. PLN
EPD290	225g	-1600K	37.20

przecinaki kamieniarskie / łomy podważające

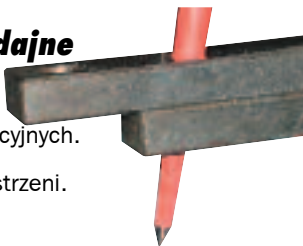


łomy wysokowydajne

Wykonane z kutej stali węglowej poddanej obróbce cieplnej. Używane do ciężkich manualnych prac konstrukcyjnych.

Falista głowica

Skuteczne użycie w ograniczonej przestrzeni.



Długość x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
150 x 10mm	-8400K	15.90
300 x 13mm	-8420K	31.30
450 x 16mm	-8440K	31.30

Typ liniowy

Zagięta końcówka zapewni większą siłę i swobodę przy korzystaniu z dźwigni.

Długość x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
400 x 16mm	-8520K	35.80
600 x 20mm	-8560K	72.90

Zestaw łomów z falistą głowicą

3 sztuk

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
3	150mm falista głowica 300mm falista głowica 450mm falista głowica	-8780K	82.50

Zestaw łomów z liniowym zakończeniem

2 sztuk

Ilość sztuk	Zawartość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
2	400mm Liniowe 600mm Liniowe	-8770K	111.50

łomy z plastikowymi rączkami

Wykonane z kutej stali chromowo-wanadowej o kwadratowym przekroju ze szlifowanymi krawędziami. Odporny na uderzenia plastikowy uchwyt oferuje bardziej komfortową i bezpieczną pracę, co czyni z tych łomów najbardziej popularne narzędzie w tej dziedzinie. Uchwyty są odporne na oleje i kwasy. Użyteczne dla szerokiej gamy prac, wliczając pakowanie, przemysł samochodowy, prace konserwacyjne i montażowe.

Płaskie ostrze

Do prac standardowych.



Długość ostrza x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
300 x 10mm	-8300K	58.90
450 x 13mm	-8320K	83.40

Wygięte ostrze

Zagięta końcówka zapewni większą siłę i swobodę przy korzystaniu z dźwigni.

Długość ostrza x szerokość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
300 x 10mm	-8340K	61.50
450 x 13mm	-8360K	87.60
600 x 13mm	-8380K	105.10

Zestawy

Number of Pieces	Zawartość	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
3	300mm płaskie ostrze 300mm wygięte ostrze 450mm wygięte ostrze	-8330K	219.90
2	450mm wygięte ostrze 600mm wygięte ostrze	-8390K	182.90

Przecinak i łom do spawów punktowych

Wygięty pod kątem prostym przecinak do spoin i łom typu L został specjalnie zaprojektowany przez Kennedy Tools do rozdzielania trudno dostępnych spawów punktowych i połączonych paneli, jak również do wielu tradycyjnych zastosowań, w których wykorzystywane są łomy i łyżki do podważania.

Cechy i zalety:

- Łatwo rozdziela trudno dostępne spawy punktowe lub połączone panele.
- Ostrza o trzech krawędziach, ostry koniec umożliwia penetrację między panelami, a obie boczne krawędzie pozwalają na boczne uderzenia w celu oderwania paneli od siebie, bez ich uszkodzenia.
- Końcówka zagięta pod kątem 90° do użycia w trudnodostępnych obszarach zgrzewanych.
- Wykonany z bardzo wytrzymałej stali stopowej
- Zaoszczędzi mechanikowi do 15 minut, na wymianie jednego panelu.

Zagięty pod kątem prostym łom z trzema zastrzonymi krawędziami jest zaprojektowany tak, aby można było użyć dwukierunkowego młotka przy pracach z płytami bocznymi tylnymi (nadwozia samochodu), progami i każdymi innymi zgrzewanymi punktowo panelami. Ostry koniec umożliwia penetrację między panelami, a dwie niższe krawędzie pozwalają na boczne uderzenia w celu oderwania paneli od siebie. Koniec z przecinakiem może być użyty do rozpoczęcia rozdzielania spawu (zgrzeiny).

Opis	Kod KEN-505	Cena/1 PLN
przecinak i łom	-1200K	35.30

YAMOTO Zestaw przecinaków i punktaków

14 sztuk

Stal chromowo-wanadowa

Zawartość:

Wybijaki: 3/16" x 6", 3/32" x 4 1/4", 1/8" x 4 3/4", 3/16" x 5 1/4" i 1/4" x 5 3/4".

Punktaki: 5/32" x 5".

Przecinaki: 1/2" x 6", 5/8" x 6 1/2", 3/4" x 7 1/2" i 7/8" x 8".

Przecinaki zwięzane: 3/16" x 10", 7/32" x 10", 5/16" x 10" i 3/8" x 10".



Ilość sztuk	Zawartość	Kod YMT-505	Cena/1 PLN
14	przecinaki i punktaki	-9010K	233.50



Stal chromowo-wanadowa

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej ze szlifowaną częścią tnącą i ośmiokątnym trzonem, zgodne z **BS 3066**. Do prac murarskich, konstrukcji z kamienia i metali zimnych.

Płaskie

Używane do cięcia i kruszenia zimnych metali i muru.

3-sztukowy zestaw przecinaków płaskich



liczba sztuk	Zawartość (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
3	6 x 150, 12 x 200 & 18 x 255	-7150K	43.50
3	12 x 150, 18 x 200 & 25 x 255	-7160K	57.20

Przecinak do cegieł i betonu

Używany do kruszenia muru.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
75 x 240	22	-7030K	47.60
100 x 240	22	-7040K	52.70

Przecinak podłogowy

Używany na deskach podłogowych i do cięcia elementów podłogowych przed ułożeniem.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
56 x 230	16	-7120K	31.50

Przecinak zdzierak

Do usuwania nadmiaru kamienia i wyłogów, ukosów



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
50 x 212	18	-6920K	66.40
62 x 212	22	-6930K	88.10

Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
6 x 100	6	-1600K	10.60
6 x 150	6	-1620K	11.40
9 x 125	9	-2410K	12.00
9 x 150	9	-2460K	12.50
12 x 150	9	-3220K	12.50
12 x 200	9	-3240K	13.20
12 x 255	9	-3260K	15.40
12 x 305	9	-3280K	16.50
16 x 150	12	-4020K	14.80
16 x 200	12	-4040K	16.50
18 x 200	16	-4840K	21.10
18 x 230	16	-4850K	22.90
18 x 255	16	-4860K	22.90
18 x 305	16	-4870K	24.70
18 x 455	16	-4890K	33.50
25 x 200	22	-6440K	29.60
25 x 230	22	-6450K	32.10
25 x 255	22	-6460K	33.80
25 x 305	22	-6470K	36.10
25 x 355	22	-6480K	40.40
25 x 455	22	-6490K	47.60

Stal chromowo-wanadowa

Przecinak półokrągły

Używane do żłobienia betonowych powierzchni.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
6 x 150	12	-6620K	18.90
18 x 200	18	-6640K	30.20

Przecinak dziobak

Używane do żłobienia muru.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
6 x 150	12	-6720K	18.60
9 x 200	18	-6740K	28.60

Przecinak z ostrzem diamentowym

Używane do żłobienia muru.



Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
8 x 200	18	-6840K	32.70

Przecinak pryzmowy

Do usuwania zaprawy cementowej z pomiędzy cegieł.



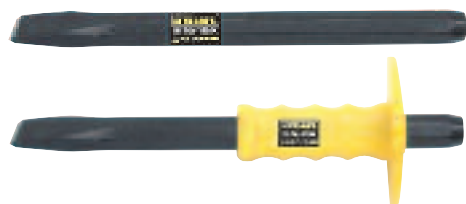
Szerokość x długość	Ośmiokątny trzon (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
5 x 255	16	-7100K	34.90

NARZĘDZIA RĘCZNE



Przecinaki kamieniarskie - Płaski

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej ze szlifowaną częścią tnącą. Zgodne z **BS 3066**. Przecinak płaski do metalu i robót murarskich



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
12 x 200	11	-1060K	7.40
12 x 200 z uchwytem		-1070K	12.20
18 x 200	16	-1100K	11.00
18 x 200 z uchwytem		-1110K	17.80
18 x 255	16	-1120K	12.80
18 x 255 z uchwytem		-1130K	18.80
25 x 200	22	-1160K	16.50
25 x 200 z uchwytem		-1170K	23.50
25 x 255	22	-1180K	18.90
25 x 255 z uchwytem		-1190K	26.30
25 x 305	22	-1200K	20.20
25 x 305 z uchwytem		-1210K	27.60

Przecinak dziobak

Używany do żłobienia muru.



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
6 x 150	12	-1260K	7.80

Przecinak do cegieł i betonu

Używany do kruszenia muru.



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
75 x 230	22	-1300K	26.70
75 x 230 c/w guard		-1310K	34.10
100 x 230	22	-1320K	31.90
100 x 230 c/w guard		-1330K	37.20

Przecinaki kamieniarskie - Podłogowy

Wyprodukowane z wysokiej jakości stali chromowo-wanadowej ze szlifowaną częścią tnącą. Przecinak podłogowy służy do podważania desek podłogowych i cięcia zaczepów desek przed ułożeniem.



Szer. x długość	Ośmiokątny (mm)	Kod SSF-505	Cena/szt. PLN
55 x 230	16	-1360K	20.20
55 x 230 z uchwytem		-1370K	28.20



Wykonane ze stali węglowej poddanej działaniu wysokich temperatur. Idealne do rozbiórki drewnianych konstrukcji, otwierania skrzyń i usuwania gwoździ (w zależności od rodzaju gryfu).

Łapka podważająca z końcówką V

Używane w magazynach i sklepach do otwierania skrzyń, kartonów, palet itd.



Długość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
450mm	-7180K	23.10
600mm	-7240K	42.80
750mm	-7300K	52.20

Stalowy łom i przecinak

Do ciężkich prac, wymagających dużej wytrzymałości narzędzia.



Długość x Szerokość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
900 x 25mm	-7360K	68.70
1200 x 28mm	-7480K	104.20
1500 x 32mm	-7600K	151.00

Stalowy łom z wygiętym końcem

Do ciężkich prac demontażowych, wymagających dużej wytrzymałości narzędzia.



Szerokość x długość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
900 x 25mm	-7690K	73.60
1200 x 25mm	-7720K	102.40
1500 x 32mm	-7750K	166.00

Osłona ochronna

Skonstruowana z bardzo odpornego na uderzenia plastiku, pozwala przekierować siłę chybionego uderzenia bezpiecznie, zdala od dłoni operatora. Do użycia z ośmiokątnymi przecinakami kamieniarskimi.



Pasuje do rozm. ośmiokąta	Długość (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
13mm	120	-9040K	10.40
16mm	120	-9050K	10.70
19mm	120	-9060K	10.90
22mm	120	-9070K	11.00

Płaskie łyżki podważające

Urządzenie szerokiego zastosowania. Może być użyte jako narzędzie do podważania gwoździ, topór ciesielski lub dźwignia.



Długość x Szerokość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
325 x 33mm	-8200K	19.80
375 x 33mm	-8250K	20.60

Zestaw: łapka + łyżka

Zawiera po 1 sztuce: łapkę i płaską łyżkę podważającą.

2 SZTUKI



Zawartość	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
450mm łapka podważająca, 325mm łyżka podważająca	-8750K	40.10
600mm łapka podważająca, 375mm łyżka podważająca	-8760K	73.10

Uchwyt Trzepadła - stal węglowa

Używany w rywnictwie i ogólnych pracach murarskich.

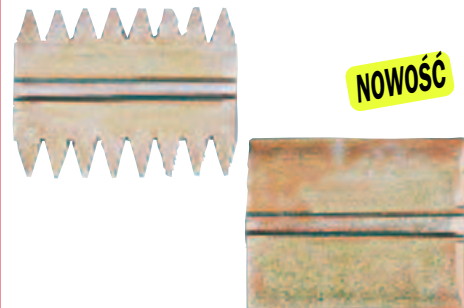
NOWOŚĆ



Długość x Szerokość	Ośmiokątny (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
25 x 200 mm	18	-6860K	51.40
38 x 200 mm	18	-6870K	63.20

Odpinane Bity

Do dłut i młotków murarskich.



NOWOŚĆ

Typ grzebienia	Szer. (mm)	Kod KEN-505	Cena/szt. PLN
Ząbkowane	25	-9130K	155.90
	38	-9140K	231.60
Płaskie	25	-9230K	155.90
	38	-9240K	231.60

KENNEDY *Poziomica spirytusowa*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Jakość przemysłowa z trzema fiolkami, poziomą, pionową i 45°. Wykonane z aluminium z proszkowym wykończeniem.

Dokładność: 0.75mm/m.



Długość całkowita (mm)	Ilość fiolek	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
300 (12")	2	235g	-1120K	32.30
400 (16")	3	295g	-1160K	34.00
600 (24")	3	440g	-1240K	51.10
900 (36")	3	600g	-1360K	68.20
1000 (40")	3	710g	-1400K	76.50
1200 (48")	3	850g	-1480K	88.30

Profesjonalna poziomicca stolarska

Profesjonalna poziomicca z trzema fiolkami, poziomą i dwiema pionowymi. Poziomicca wykonana z aluminium z jedną powierzchnią przyłożenia frezowaną. Malowana farbą proszkową z plastikowymi obustronnymi zakończeniami. Jeden otwór do wieszania.

Dokładność: 0.75mm/m.



Długość całkowita (mm)	Ilość fiolek	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
600 (24")	3	400g	-0240K	32.10
900 (36")	3	570g	-0360K	39.10
1000 (40")	3	645g	-0400K	47.20
1200 (48")	3	730g	-0480K	55.20
1800 (72")	3	1000g	-0720K	84.40

SENATOR *Poziomicca magnetyczna*
QUALITY TOOLING

Magnetyczna podstawa. Wykonanie z odpornego na uderzenia plastiku ABS. Trzy fiolki: pozioma, pionowa i 45°. Skala metryczna i calowa.

Dokładność: 1mm/1000mm.



Długość całkowita (mm)	Ilość fiolek	Waga szt.	Kod SEN-510	Cena/szt. PLN
610 (24")	3	290g	-2240K	42.30

Poziomicca czółenkowa

Magnetyczna podstawa. Wykonanie z odpornego na uderzenia plastiku ABS. Trzy fiolki: pozioma, pionowa i 45°.

Dokładność: 1mm/1000mm.



Długość całkowita	Waga szt.	Kod SEN-510	Cena/szt. PLN
230 (9")	140g	-2090K	8.20

Poziomicce alkoholowe

Odlewana obudowa aluminiowa z wytłoczoną czołową powierzchnią pomiarową zapewniającą dokładność. 1 fiolka pionowa, 1 fiolka pozioma do pomiarów zwykłych i w odwróceniu do góry nogami. Bardzo popularna poziomicca wśród monterów rusztowań. Sprzedawana wraz z torbą na skórzanym pasku.

Długość całkowita:

250mm (10").

Dokładność:

1.0mm/m.



Długość całkowita	Typ	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
Zwykła	250 (10")	185g	-0100K	45.80
Magnetyczna	250 (10")	185g	-0160K	57.80

Poziomicca czółenkowa

Wysoka jakość. Z dwoma fabrycznie ustawionymi fiolkami - płaska i 45° które są wstrząsoodporne z tolerancją 1mm na metr. Wykonanie z cynku z emaliowanym wykończeniem. Rowek V w podstawie.

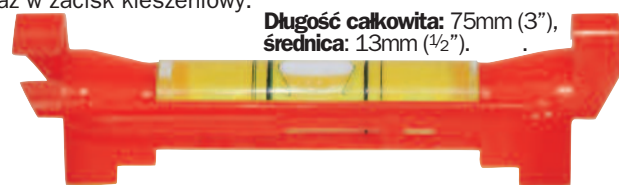


Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
230mm/9"	140g	-0090K	28.00

Poziomicca linijkowa

Niniejsza wytrzymała poziomicca linijkowa została wyprodukowana z odpornego w ciężkich warunkach pracy plastiku. Wyposażona w odwrócone zaczepy liniowe, dla zapewnienia pewnego mocowania, oraz w zacisk kieszeniowy.

Długość całkowita: 75mm (3"),
średnica: 13mm (1/2").

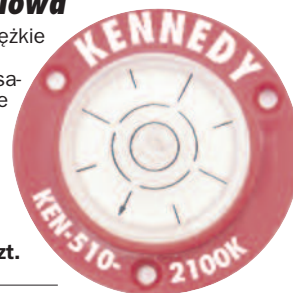


Długość całkowita (mm)	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
75mm (3")	45g	-2400K	4.60

Poziomicca okrągła/pierścieniowa

Wykonana z wytrzymałego, odpornego na ciężkie warunki pracy plastiku. Może być wolnostojąca lub mocowana do powierzchni. Uniwersalna okrągła poziomicca pierścieniowa ukazuje wy poziomowanie dowolnej powierzchni we wszystkich kierunkach jednocześnie.

Wymiary: średnica podstawy: 50mm (2"),
średnica poziomiccy: 32mm (1 1/4"),
wysokość: 16mm (5/8").



Średnica	poziom śred.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
50mm	32mm	-2100K	5.90

Magnetyczna poziomicca słupowa

Wykonana z wytrzymałego, odpornego na ciężkie warunki pracy plastiku niniejsza specjalistyczna poziomicca została zaprojektowana tak, by zapewniała pionowe ustawienie zarówno kwadratowych, jak i okrągłych słupków przed ich stałym zamocowaniem na miejscu. Płytką kąta prostego posiada dwie fiolki poziome oraz jedną fiolkę pionową z magnesami leżącymi na tej samej płaszczyźnie z powierzchnią otaczającą, z przeznaczaniem do słupków metalowych, oraz elastyczną taśmą mocującą przeznaczoną do innych materiałów.

Mała: 75 x 125mm (3" x 5"),
Duża: 85 x 140mm (3 3/8" x 5 1/2").
Dokładność: 1.0mm/m.

ogólny rozmiar	Waga szt.	Kod KEN-510	Cena/szt. PLN
75 x 125mm	87g	-2800K	12.00
85 x 140mm	87g	-2820K	13.70





Wspornik wydłużony

Lekki wspornik, przeznaczony do pomocy przy zakładaniu paneli sufitowych. Na obu końcach znajdują się płaskie płytki o wymiarach 125 x 80 mm, umieszczone na przegubach kulistych, dla ułatwienia pracy i uniknięcia uszkodzenia panelu podczas rozpierania.

Wspornik posiada cztery uprzednio ustawione zakresy regulacji wysokości: 1.16 do 2m, 1.46 do 2.3m, 1.76 do 2.6m, 2.06 do 2.9m.



Zakres	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
1.6 - 2.9m	-4000K	68.30



Paca typ Hawk

Kwadratowa paca z aluminiowej tłoczonej blachy. Plastikowa rączka na śrubie cynkowanej. Polerowana, wykończenie lustrzane. Zalecane do prac domowych.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
265 x 265	6.20kg	-0920K	23.80



Paca typ Hawk

Kwadratowa paca z aluminiowej tłoczonej blachy. Wymienna rączka drewniana z pierścieniem bezpieczeństwa. Polerowana, wykończenie lustrzane. Zalecana do prac zawodowych. Zaprojektowana tak, aby zmniejszyć dyskomfort podczas długotrwałego korzystania. Wyprodukowano zgodnie z wysokimi oczekiwaniami dzisiejszego handlu.

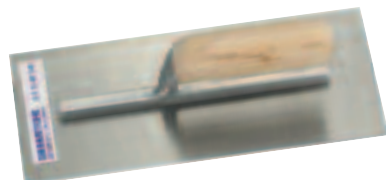


Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
300 x 300	7.00kg	-0920K	58.20

Paca tynkarska

Ekonomiczna

Pojedynczy trzpień, wygięta rączka drewniana z metalowym chwytem na 6 nitach. Hartowana i polerowana stalowa blacha.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	4.60kg	-0100K	20.20

Kielnia murarska

Rączka drewniana na aluminiowej wygiętej rączce. Z taśmy stalowej, długa płaszczyzna robocza. Hartowana i polerowana.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	4.00kg	-0100K	25.20

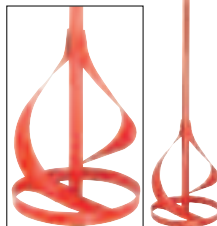


Mieszadła wiertarkowe

Do mieszania farb, gipsu, zaprawy murarskiej, wypełniaczy, żywic, emulsji, past, kleju. Zakończenie mieszadła należy zanurzyć w materiale przed rozpoczęciem mieszania.

Lekkie
8mm sześciokąt.
Długość całkowita:
400mm.

Wysokowydajne
12mm sześciokąt.
Długość całkowita:
600mm.



Typ	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
Lekkie	680g	-2780K	27.20
Wysokowydajne	860g	-2800K	37.00



Zacieraczka drewniana

Precyzyjnie przycięta, szlifowane krawędzie. Pozostawia chropowate powierzchnie pod tynk.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
290 x 100	190g	-0950K	53.20

Paca do kleju

Solidna rączka. Duża płaszczyzna robocza z dwoma stronami z zębami grubymi i dwoma stronami z zębami drobnymi. Do nakładania i rozprowadzania zapraw klejowych.



Wymiary (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
270 x 110	190g	-0400K	16.00



Miednica tynkarska

BM197

Wykonana z polietylenu, właściwie nie ma prawa pęknąć. Gwarantuje się, że nie gnije, nie rdzewieje, nie odkształca się. Mocna, lekka i łatwa w przenoszeniu.



Numer produktu	Pojemność	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
BM197	165ltr	-3000K	162.40

SENATOR
QUALITY TOOLING

**Kielnie
murarskie**



Szlifowana, polerowana powierzchnia z utwardzonej, hartowanej stali wysokowęglowej. Zwężone zakończenie przy zachowanej sztywności. Odgięty trzon zgrzewany. Rączka drewniana, lakierowana. Skuwki chromowane solidnie trzymają rączki.

KENNEDY
PROFESSIONAL

**Profesjonalna
kielnia murarska**



Wzór Londyn. Wyprodukowane z hartowanej, utwardzonej stali wysokowęglowej. Szlifowana i polerowana powierzchnia. Zwężone zakończenie przy zachowanej sztywności. Odgięty trzon zgrzewany. Rączka polerowana i lakierowana z chromowymi skuwkami które solidnie trzymają rączki zapobiegając wygięciom kielni.



Długość całkowita	Typ	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	Londyn	-0060K	16.60

Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
280mm (11")	140	-0060K	75.40

Kielnia ostra

Szlifowana, polerowana powierzchnia z utwardzonej, hartowanej stali wysokowęglowej. Odgięty trzon zgrzewany. Wzór Londyn, solidne wykonanie części metalowych i drewnianych. Rączka drewniana polerowana i lakierowana. Skuwka chromowana.

Profesjonalna kielnia murarska ostra

Wzór Londyn. Wyprodukowane z hartowanej, utwardzonej stali wysokowęglowej. Szlifowana i polerowana powierzchnia. Zwężone zakończenie przy zachowanej sztywności. Rączka polerowana i lakierowana z chromowymi skuwkami które solidnie trzymają rączki zapobiegając wygięciom kielni.



Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
150mm (6")	75	-0020K	6.80

Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
150mm (6")	75	-0020K	31.40

Kielnia sztukatorska

Wzór Londyn, zaokrąglone krawędzie, solidna drewniana rączka.

Profesjonalna kielnia sztukatorska

Wzór Londyn, zaokrąglone krawędzie, solidna drewniana rączka.



Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod SEN-512	Cena/szt. PLN
180mm (7")	90	-0040K	11.50

Długość całkowita	Szerokość (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
180mm (7")	90	-0040K	33.90



Dwustronna fugownica murarska

Wykonana z wysokiej jakości stali. Do wykończenia wklęsłych fug w przerwach między cegłami, o wielkości 1/2" i 3/8".



Rozmiar (mm)	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
580	-0440K	9.80

Kielnia do spoin

Do kształtowania i wygładzania spoin między cegłami. Okrągła szyjka z solidną chromowaną skuwką.



Rozmiar (mm)	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
150 x 12	1.50kg	-0420K	17.10

Piony murarskie

Ze stali, zabezpieczone antykorozyjnie. Do ustalenia prostokątności bez używania poziomnic.



Waga szt.	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
5oz	-2050K	22.60
10oz	-2100K	26.10

Szpilki murarskie

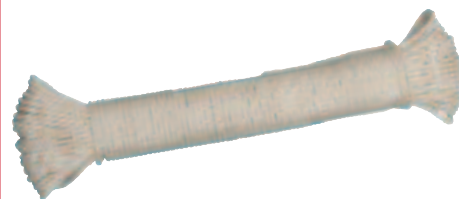
Ze stali konstrukcyjnej, chromowane. Dostarczane parami. Należy stosować z linką murarską (jak niżej) celem poziomowania linii układania cegieł.



Rozmiar	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/para PLN
150mm (6")	140g	-2160K	16.40

Linka murarska

Jakość dla budownictwa. Do stosowania ze szpilkami murarskimi i pionem murarskim.



Rozmiar	Waga / 10	Kod KEN-512	Cena/szt. PLN
18m (60')	740g	-2180K	4.00



Wiadro ogrodowe

Elastyczne Uniwersalne i właściwie niezniszczalne. Można używać do przenoszenia ziemi (gleby), gruzu, nieczystości i wielu innych prac ogrodowych czy budowlanych. Średnica: 460mm.



Pojemność	Waga szt.	Kod RTL-523	Cena/szt. PLN
42ltr	200g	-4880K	25.70



Wiadra gumowane

Pojemność: 13.5ltr (3 gallon). Plastikowe: średni dziub w kształcie "V". Gumowane: duży dziub w kształcie "V". W całości wykonane z gumy.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-907	Cena/1 PLN
Plastik	0.55kg	-8030K	13.90
Gumowane	2.10kg	-8130K	36.50



15-litrowe stabilne żółte wiadro budowlane

15 litrowe (3 gal.), z wewnętrzną skalą dla kontroli napełnienia. 5-letnia gwarancja.



Pojemność	Kod KEN-907	Cena/1 PLN
15ltr	-8300K	27.10



Elastyczny kubek budowlany

Nadzwyczaj uniwersalny i praktycznie niezniszczalny. Może być stosowany do przygotowywania zaprawy tynkarskiej lub cementowej, wnoszenia gruzu i wykonywania wielu innych prac na placu budowy.



Pojemność	Kod SSF-512	Cena/szt. PLN
kubły żółte		
26ltr	-2980K	25.30
40ltr	-3000K	32.80
75ltr	-3040K	68.80
kubły niebieskie		
26ltr	-3080K	25.30
42ltr	-3100K	32.80



grupa 515 Narzędzia do kabli dla elektryków

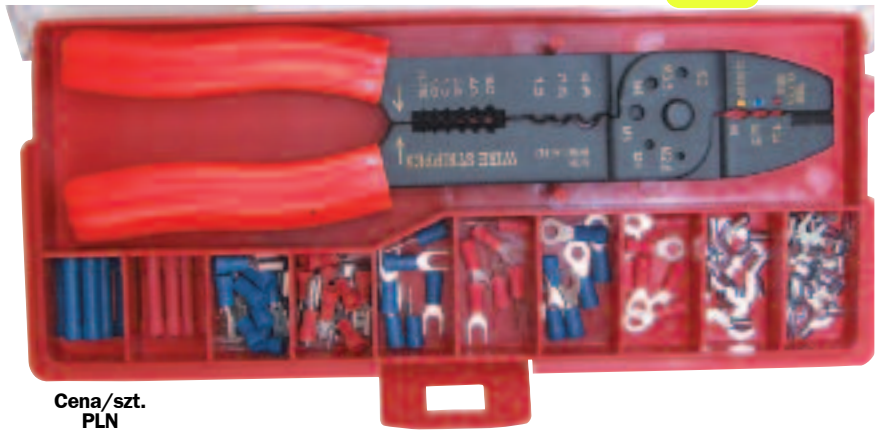
KENNEDY Uniwersalny komplet szczypiec i końcówek

100 sztuk



Szczypce wykonane z tłoczonej stali. Nasadki z PVC. Do zaciskania, ściągania izolacji i cięcia kabli. W plastikowej kasecie z 100 końcówkami.

Zakres grubości: 0.75 - 6.
Zakres zacisku/cięcia: 1.5 - 16mm.



Opis	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
Tylko szczypce	-5050K	30.50
100-sztukowy zestaw	-5090K	67.50

Komplet szczypiec do ściągania izolacji i zaciskania i końcówek

Szczypce 240mm do ściągania izolacji, wykonane z grubej hartowanej stali węglowej, z kowadełkami do zaciskania, rękojeści z PVC dla lepszego chwytu.

Zawartość zestawu: Szczypce zaciskające 240mm na 5 sposobów.

Terminalne izolacyjne: 1.5mm² (czerwony), 2.5mm² (niebieski) i 6.0mm² (żółty).

Przecinaki drutu: M2.6, M3.0, M3.5, M4.0 i M5.0mm.

Terminalne bez izolacji: 1.5mm², 2.5mm² 4.0 - 6.0mm².

Ściągacze izolacji z kabli: 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0 i 6.0mm².

Końcówki płaskie, mieczowe: czerwone - 2.3 x 10.4mm, niebieskie - 2.8 x 9.0mm.

Końcówki "na wcisk" - zewnętrzne: czerwone - 6.3 x 0.8mm, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" - wewnętrzne: czerwone - 6.3 x 0.8mm, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki walcowe: czerwone - 0.5 x 1.5mm², niebieskie - 1.5 x 2.5mm².

Końcówki pociskowe - zewnętrzne: czerwone - 4.0mm², niebieskie - 4.0mm².

Końcówki pociskowe - wewnętrzne: czerwone - 4.0mm², niebieskie - 4.0mm².

Końcówki widełkowe: czerwone - 4.0mm, niebieskie - 4.0mm, żółte - 4.0mm.

Końcówki płaskie, pierścieniowe: czerwone - 4.0mm, niebieskie - 4.0mm, żółte - 6.0mm.

Opis	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
361-sztukowy zestaw	-5530K	103.50



361 sztuk

Wysokowydajny komplet szczypiec do zaciskania z grzechotką i końcówkami

Wysokowydajne szczypce zaciskowe z grzechotką 220mm, z zestawem izolowanych czerwonych, niebieskich, żółtych końcówek do elektrycznych terminali, paski zaciskowe, taśma izolacyjna. Szczypce zaciskowe posiadają laminowane stalowe szczęki oraz wzmocnione nasadki z PVC. Należy stosować do zaciskania izolowanych terminali: czerwony: 0.5 - 1.00mm², niebieski: 1.5 - 2.5mm², żółty: 4.0 - 6.0mm².

Zestaw zapakowany w mocnej kasecie plastikowej z zamkami i rączką.

Zawartość zestawu: Wysokowydajne szczypce zaciskowe, czarna taśma izolacyjna (19mm x 9m), czarne paski zaciskowe (2.5 x 100mm).

Końcówki płaskie, pierścieniowe: czerwone - 3.7, 4, 5mm, niebieskie - 3.7, 4, 5, 6mm, żółte - 4, 5mm.

Końcówki walcowe: czerwone - 1.5 x 1.5mm², niebieskie - 1.5 x 2.5mm².

Końcówki "na wcisk" - zewnętrzne: czerwone, niebieskie, żółte - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" - wewnętrzne: czerwone, niebieskie, żółte - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" pokryte - wewnętrzne: czerwone, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki "na wcisk" z górną zawleczką - wewnętrzne: czerwone, niebieskie - 6.3 x 0.8mm.

Końcówki pociskowe - zewnętrzne: czerwone, niebieskie - 4mm.

Końcówki pociskowe - wewnętrzne: czerwone, niebieskie - 4mm.

Opis	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
552-sztukowy zestaw	-5540K	237.90



552 sztuk

Zestaw - terminale pierścieniowe / widełkowe

Zawartość:

Czerwone pierścieniowe

4BA, 2BA i 1/4.

Niebieskie pierścieniowe

2BA, 1/4 i 5/16.

Żółte pierścieniowe

1/4, 5/16 i 3/8.

Widełkowe niebieskie,

czerwone i żółte.

Średnia ilość:

300 sztuk.



Typ	Średnia ilość	Waga szt.	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
Terminalne	300	0.60kg	-5620K	81.50

Zestaw - terminale płaskie / pociskowe / walcowe

Zawartość:

Końcówki walcowe:

niebieskie, czerwone i żółte.

Końcówki "na wcisk"

płaskie - wewnętrzne:

6.3mm - niebieskie,

czerwone i żółte.

Końcówki pociskowe

- wewnętrzne:

4mm - czerwone i niebieskie.

Końcówki pociskowe

- zewnętrzne:

4mm - czerwone i niebieskie.



Typ	Średnia ilość	Waga szt.	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
Terminalne	240	0.40kg	-5610K	98.90



Końcówki przemysłowe

Standardowe

Trwałe, ekonomiczne końcówki z miedzi i mosiądzu. Wykonane z jednego kawałka materiału. Ocynkowane elektrotechnicznie co ochrania przed rdzą. Izolowane rozszerzane końcówki, w kolorowej winylowej izolacji. Wszystkie końcówki dostarczone z antywibracyjnymi skuwkami miedzianymi.

Końcówki "na wcisk" wewnętrzne

Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
Push-on	czerwone	6.3 x 0.8	-3000K	37.00
Push-on	niebieskie	6.3 x 0.8	-3010K	37.00
Push-on	żółte	6.3 x 0.8	-3020K	37.00
Tab	czerwone	6.3 x 0.8	-3700K	35.50
Tab	niebieskie	6.3 x 0.8	-3710K	35.50
Tab	żółte	6.3 x 0.8	-3720K	35.50

Końcówki "na wcisk" tulejkowe, izolowane - wewnętrzne

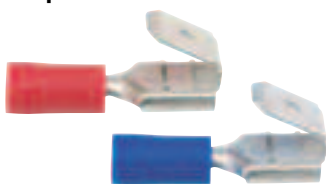
Ilość w opakowaniu: 100.



Typ (kobieta)	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
Push-on	czerwone	6.3	-1520K	31.70
Push-on	niebieskie	6.3	-1500K	31.70
Push-on	żółte	6.3	-1540K	31.70

Końcówki "na wcisk" z górną zawleczką

Ilość w opakowaniu: 100.



Typ (kobieta)	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
Push-on	czerwone	6.3	-3730K	30.20
Push-on	niebieskie	6.3	-3740K	30.20

Zestaw tulejek termokurczliwych

171-sztukowy zestaw

Odpowiednie do łączenia, zabezpieczania końcówek i izolowania przewodów elektrycznych, jak również zabezpieczanie metalowych prętów, tub czy anten przed korozją. Wyprodukowane z bezhalogenowego, przyjaznego dla środowiska poliolefinu. Jego temperatura pracy wynosi od 55°C do 125°C, kurczenie rozpoczyna się przy 70°C i staje się zupełnie skurczony w temperaturze 110°C. Stosunek kurczenia wynosi 2:1 i ma maksymalną moc elektryczną 600V. Różne kolory.



Ilość sztuk	Średnica tulejki (mm)	Kod KEN-515	Cena/opk. PLN
32	4.8 (16), 6.4 (12), 9.5 (4)	-6800K	37.50
171	2 - 18 (Assorted)	-6900K	34.80
181	2 - 9 (Assorted)	-6910K	63.80

Końcówki płaskie, mieczowe

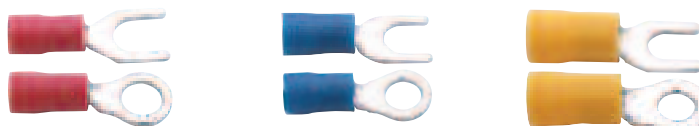
Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
klinga	czerwone	2.3 x 10.4	-2000K	35.90
		1.9 x 18.4	-2010K	39.90
klinga	niebieskie	2.8 x 9.0	-2050K	34.10
klinga	żółte	2.3 x 18.4	-2060K	37.90
		2.8 x 10.0	-2100K	35.90

Końcówki płaskie, widłowe

Ilość w opakowaniu: 100.



Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
widełki	czerwone	3.2	-2200K	34.30
		3.5	-2210K	34.30
		4.0	-2220K	34.30
		5.0	-2230K	34.30
		6.0	-2240K	34.30
widełki	niebieskie	3.2	-2260K	34.30
		3.5	-2270K	34.30
		4.0	-2280K	34.30
		5.0	-2290K	34.30
		6.0	-2300K	34.30
widełki	żółte	3.0	-2320K	34.30
		4.0	-2330K	34.30
		5.0	-2340K	34.30
		6.0	-2350K	34.30
		3.0	-2400K	34.30
Ring	czerwone	3.7	-2410K	34.30
		4.0	-2420K	34.30
		5.0	-2430K	34.30
		6.0	-2440K	34.30
		8.0	-2450K	34.30
		10.0	-2460K	35.30
		3.0	-2500K	34.30
		3.7	-2510K	34.30
		4.0	-2520K	34.30
		5.0	-2530K	34.30
Ring	niebieskie	6.0	-2540K	34.30
		8.0	-2550K	34.30
		10.0	-2560K	35.30
		12.0	-2570K	51.00
		3.0	-2600K	34.30
		4.0	-2620K	34.30
		5.0	-2630K	34.30
		6.0	-2640K	34.30
		8.0	-2650K	34.30
		10.0	-2660K	35.30
Ring	żółte	12.0	-2670K	51.00

Końcówki walcowe

Ilość w opakowaniu: 100.

Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
krupon	czerwone	100	-2900K	34.60
krupon	niebieskie	100	-2910K	34.60
krupon	żółte	100	-2920K	34.60

Końcówki tulejkowe, wewnętrzne

Ilość w opakowaniu: 100.

Typ	Kolor	Rozmiar (mm)	Kod KEN-515	Cena/Opk. PLN
wczep	czerwone	4.0	-3100K	47.00
		4.0	-3110K	47.00
		5.0	-3120K	47.00
wczep	niebieskie	5.0	-3130K	47.00
kula	czerwone	4.0	-3500K	38.60
		4.0	-3510K	38.60
kula	niebieskie	5.0	-3520K	38.60
		5.0	-3530K	38.60

NARZĘDZIA RĘCZNE



Szczypce do zaciskania końcówek

Szczypce do zaciskania końcówek z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Model TCF 004

Zakres: 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5 i 4mm². AWG 20, 18, 17, 16, 13 i 11.

Model TCF 016

Zakres: 6, 10 i 16mm². AWG 10, 8 i 6.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCF004	-5200K	178.60
TCF016	-5210K	162.90
Zapassowe szczęki (TCF004)	-6200K	73.90
Zapassowe szczęki (TCF016)	-6300K	73.90

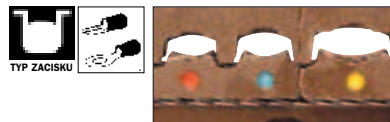
Szczypce do zaciskania końcówek izolowanych

Model TCI 006

Szczypce do zaciskania izolowanych końcówek z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku i oznaczonych kolorowo szczękach. Szczęki ze stali węglowej, hartowane i utwardzone, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Zakres:

czerwone: 0.5 - 1.5mm², AWG 20 - 16.
niebieskie: 2.5mm², AWG 14.
żółte: 4.0 - 6.0mm², AWG 12 - 10.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCI006	-5220K	178.60
Zapassowe szczęki	-6220K	73.90

Szczypce do zaciskania końcówek kabli koncentrycznych

Model TCC 008

Narzędzie o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Do kabli RG:

6, 58, 59 i 62.

Sześciokątne zaciski w zakresie 1.72, 2.5, 5.4, 6.48 i 8.22mm.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCC008	-5340K	162.90
Zapassowe szczęki	-6340K	73.90

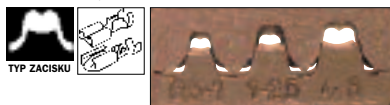
Szczypce zaciskowe do końcówek bez izolacji

Model TCU 006

Szczypce do zaciskania końcówek bez izolacji z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Szerokość nasadki: 6.3mm.

Zakres: 0.5 - 1.0, 1.0 - 2.5 i 4.0 - 6.0mm².



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCU006	-5400K	168.80
Zapassowe szczęki	-6400K	89.30

Szczypce zaciskowe do końcówek bez izolacji

Model TCU 016

Szczypce do zaciskania końcówek bez izolacji z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku. Szczęki ze stali węglowej, czernione chemicznie, nasadki z PVC.

Zakres: DIN 1 - 2, 6, 10 i 16mm².

AWG 14, 10, 8 i 6.



Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCU016	-5420K	209.30
Zapassowe szczęki	-6420K	116.80

Szczypce uniwersalne

Model MCT 008

Wielozadaniowe szczypce które mają funkcje: zaciskowe, ściągania izolacji i cięcia przewodów. Wykonane z hartowanej i utwardzonej stali węglowej, chemicznie czernione i utwardzone szczęki tnące.

Zakres: 8P8C/RJ-45, 6P/RJ-12, RJ-11 i 6P2C.

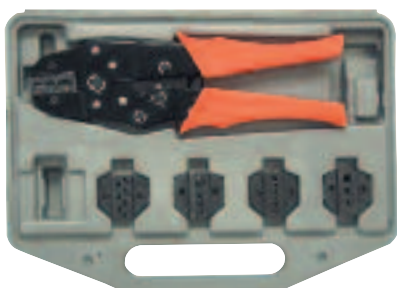


Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TMCT008	-5460K	147.30

Szczypce zaciskowe z kompletem nasadek

Model TCK 005

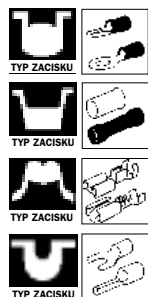
Zestaw szczypiec z zestawem 5 nasadek zaciskowych. Szczypce do zaciskania końcówek z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku. 5 par wymiennych nasadek hartowanych i utwardzonych ze stali węglowej, czernionej chemicznie. Do końcówek, kontaktów, skuwek, nasadek, rękawów itd. Dostarczany w plastikowej kasecie.



Numer produktu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCK 005	-5500K	459.80

Zapassowe szczęki pasujące do narzędzi Kennedy z ramą o regulowanym grzechotkowym zacisku.

Typ zacisku	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
skuwka 0.5mm ² - 4mm ²	-6200K	75.60
z izolacją 0.5mm ² - 6.0mm ²	-6220K	73.90
skuwka 6mm ² - 16mm ²	-6300K	73.90
bez izolacji 0.5mm ² - 6.0mm ²	-6400K	89.30
bez izolacji 1.5mm ² - 10.0mm ²	-6500K	89.30

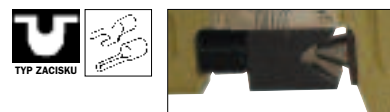


Wysokowydajne szczypce zaciskowe

Model TCU 095

Wysokowydajne, ciężkie szczypce zaciskowe do końcówek bez izolacji. Szczęki stalowe, inne części z ciągliwego żeliwa.

Zakres nasad kablowych: 10mm² - 95mm². Aluminium AWG do 4/0. Miedź 8WG do 250 MCM.

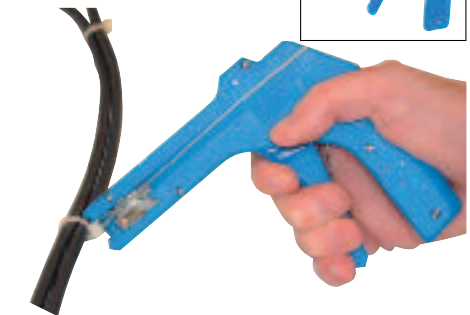


Numer modelu	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
TCU095	-5440K	640.10
Zapassowe szczęki	-6440K	182.90

paski zaciskowe i testery Napięcia

KENNEDY Szczypce do wiązania abli

Stalowe szczypki sterowane cynglem zaciskają kable, naprężają i przycinają tworząc jeden przewód.
Zakres:
 Szerokość 2.4 do 4.8mm.



Zakres (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
2.4 - 4.8	-8400K	76.50

EDISON Paski zaciskowe

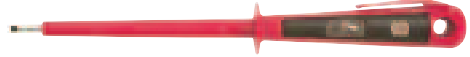
Stosowane do zaciskania kabli, węży gumowych, przewodów o różnych kształtach i przekrojach. Dostarczane w paczkach po 100 sztuk.



1001
 zastosowań
 w warsztacie
 biurze
 ogrodzie
 i domu

Testery napięcia

Pasuje do brytyjskiej wtyczki, więc należy stosować z adaptorem. Wskazuje właściwe ułożenie przewodów elektrycznych. Odpowiednie do AC do 125 - 250V. Szeroka końcówka 3mm. Zgodne z VDE 0630 Part 4.



Długość robocza	Rodzaj obudowy	Waga / 12	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
150mm	Plastik	210g	-0500K	9.60
190mm	Plastik	400g	-0550K	13.00

Tester do gniazdek kontaktowych

Pasuje do brytyjskiej wtyczki, więc należy stosować z adaptorem. Wskazuje właściwe ułożenie przewodów elektrycznych.



Do gniazdek brytyjskich z 3 bolcami.

Napięcie	Kod KEN-515	Cena/szt. PLN
240V	-1000K	87.00

Rozm. (mm)	Kod EDI-515		Cena/100 PLN
	czarny	naturalny	
2.5 x 100	-2100K	-2110K	2.60
2.5 x 160	-2120K	-2130K	5.20
2.5 x 200	-2140K	-2150K	8.30
3.5 x 150	-2200K	-2210K	6.00
3.5 x 200	-2220K	-2230K	8.80
3.5 x 300	-2240K	-2250K	17.10
3.5 x 370	-2260K	-2270K	24.10
4.8 x 120	-2300K	-2310K	7.20
4.8 x 200	-2320K	-2330K	12.20
4.8 x 300	-2340K	-2350K	21.70
4.8 x 380	-2360K	-2370K	31.30
4.8 x 430	-2380K	-2390K	35.70
7.0 x 200	-2500K	-2510K	21.70
7.0 x 300	-2520K	-2530K	31.30
7.9 x 350	-2600K	-2610K	38.30
7.9 x 400	-2620K	-2630K	43.40
7.9 x 450	-2640K	-2650K	55.90
9.0 x 550	-2800K	-2810K	83.50
9.0 x 760	-2820K	-2830K	151.60
12.0 x 650	-2900K	-2910K	138.70

Zestawy pasków zaciskowych

Po 100 sztuk każdego rozmiaru:
 2.5 x 100mm i 160mm,
 3.5 x 200mm i 300mm,
 4.8 x 200mm i 300mm.



600
 sztuk

Kolor	Waga	Kod EDI-515	Cena/szt. PLN
czarny	645g	-3000K	52.20
naturalny	645g	-3010K	52.20

Zestawy pasków zaciskowych

Zestaw składa się z 1 szerokości x 2 długości:
 2.5mm - 100mm i 160mm,
 3.5mm - 200mm i 300mm,
 4.8mm - 200mm i 300mm.

Szerokość	Kolor	Ilość w opak.	Kod EDI-515	Cena/1 PLN
2.5mm	czarny	300	-3040K	12.80
2.5mm	naturalny	300	-3050K	12.80
3.5mm	czarny	400	-3060K	52.20
3.5mm	naturalny	400	-3070K	52.20
4.8mm	czarny	500	-3080K	75.40
4.8mm	naturalny	500	-3090K	75.40

KENNEDY przyrząd do przeciągania przewodów (elektrycznych)

Przyrząd do przeciągania przewodów MagnaMole firmy Kennedy jest innowacyjnym narzędziem służącym do rozwiązania odwiecznego problemu przeprowadzania przewodów elektrycznych poprzez ściany murowane z cegieł, mury szczelinowe, ściany szkieletowe itp. Testowany w szerokim zakresie, potwierdził swoją przydatność pozwalając zaoszczędzić godziny pracy instalatora.



Przepchnąć na wylot przewód przewodu

Przyczepić do przewodu i wyciągnąć z powrotem



NIE WOLNO STOSOWAĆ DO PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH POD NAPIĘCIEM!



Type	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Magn. przyrząd do przeciągania kabli	-9600K	75.10
Magn. nakładki (6 sztuk)	-9620K	31.30

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

Narzędzia ręczne

Nowo opracowany wielofunkcyjny ściągacz izolacji Multi-Stripper PLUS: wkrętak, tester napięcia, ściągacz izolacji przewodów elektrycznych, kabli okrągłych i koncentrycznych oraz obcinak, wszystko w jednym narzędziu. Ściągacz do przewodów jednożyłowych: do wszystkich powszechnie stosowanych przewodów elektrycznych typu linka lub drut, 0,5 mm (20 AWG) do 6,0 mm (10 AWG). Ściągacz do przewodów koncentrycznych: dwu lub trzy stopniowe ściąganie izolacji wszystkich powszechnie stosowanych przewodów koncentrycznych o średnicy od 4,8 do 7,5mm. Ściągacz izolacji kabla okrągłego wielożyłowego: zakres średnic 8 - 13mm (np. przewód NYM 3 x 1,5 mm - 5 x 2,5 mm). Obcinak przewodów: do przewodów elektrycznych okrągłych z izolacją z PVC o maksymalnej średnicy 9mm. Wkrętak: dwa bity dwustronne: nr 1 Pozi x 3,5 płaski, nr 2 Pozi x 4,0 płaski. Ze schowkiem na bity w ergonomicznej bimateryalowej ręczce. Tester napięcia: 110 - 250 V.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
8.0 - 13.0	-8340K	192.90

Ściągacz izolacji nr 13



Ściągacz izolacji do kabli okrągłych i kabli typu kontynentalnego o średnicach 8 - 13 mm (np. przewód NYM 3 x 1,5mm² do 5 x 2,5mm²). Płynne ściąganie izolacji, nawet w trudnych dostępnych obszarach, np. obszary sufitu i ściany, puszek połączeniowe i rozdzielcze, szafki sterownicze itp. Ergonomiczne ukształtowane narzędzie ma pewny uchwyt i jest bezpieczne w posługiwaniu się nim. Nie wymaga regulacji głębokości cięcia.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.5 - 6.0	-8300K	62.20

Noże do kabli

Solidne plastikowe rękojeści z ostrzami z utwardzonej i szlifowanej stali do precyzyjnego cięcia. Pokrywa na spęźnie trzyma ostrze kiedy nie jest używane. Do standardowych i pełnych przewodów.

CS16

Do ściągania izolacji z okrągłych kabli 4-16mm. Nóż automatycznie nastawia ostrze do średnicy kabla. Ostrze ze stali utwardzonej. **Długość całkowita:** 125mm.



CS27

Do ściągania izolacji z okrągłych kabli 4-27mm. Nóż automatycznie nastawia ostrze do średnicy kabla. Ostrze ze stali utwardzonej. **Długość całkowita:** 130mm.



CS28

Nóż z hakiem do cięcia wzdłużnego płaskich i plecionych kabli. 4 - 28mm. **Długość całkowita:** 170mm.



Numer produktu	Przekrój przewodu (mm ²)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
CS16	4.0 - 16.0		-7900K	50.60
CS27	8.0 - 27.0		-7910K	50.60
CS28	4.0 - 28.0		-7920K	48.00
Części do noża CS16, CS27 & CS28		125g	-7950K	13.90

Nóż do izolacji

Stalowe ostrze, plastikowa ręczka, do izolacji na kablach i drutach. **Długość całkowita:** 150mm.



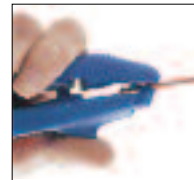
Długość	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
150mm	-7500K	37.10

Szcypce do ściągania izolacji i cięcia

Unikalne samonastawne narzędzia do cięcia kabli i ściągania izolacji. Ostrza szlifowane, utwardzone i hartowane w solidnej plastikowej obudowie. Dobrze modelowany chwyt. Dla elektryków.

Ściągacz i przecinak MINI-Duo

W pełni izolowany przecinak do wszelkich przewodów 0.5-6mm². Automatycznie nastawia się na średnicę kabla. **Długość całkowita:** 155mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.5 - 6.0	-7980K	108.10

Ściągacz i przecinak Super

W pełni izolowany przecinak do wszelkich przewodów 0.5-6mm². Automatycznie nastawia się na średnicę kabla. Dopasowany do ręki korpus pistoletowy z poliamidu. **Długość całkowita:** 195mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.2 - 6.0	-7970K	108.00

Przecinak do kabli koncentrycznych

Posiada 2 pary ostrzy, jedna dla obudowy kabla, druga do rdzenia. Do kabli o średnicy: 4.8 - 7.5mm². Można też ściągać izolację z elastycznych kabli: 3 x 0.75, 10 i 16mm². **Długość całkowita:** 110mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
4.8 - 7.5	-7960K	77.80

NARZĘDZIA DO KABLI / NARZĘDZIA DO ŚCIGAŃIA IZOLACJI



Ściągacz i rozpruwacz kabli

MK02

Do ściągania zewnętrznej izolacji kabli. Sreżyna w chwycie ustawia głębokość nacinania izolacji do maks. 3mm. Ostrze można obracać o 90° przez boczny przycisk, aby nacinać wzdłuż kabla. Posiada też sprężynowe ostrze do rozprucia i usunięcia izolacji.
Długość całkowita: 138mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
4.5 - 28.0	-8040K	200.60
5 zapasowych ostrzy	-8030K	148.70

Ściągacz, obcinak i zaciskacz do kabli

Ściągacz Duo

Uniwersalne narzędzie do ściągania i zaciskania. Funkcja ściągania izolacji nastawia się automatycznie do średnicy kabla.

Zakres przekrojów kabli:

0.5 - 6.0mm².

Dostępne dwa zakresy

zaciskania końcówek:

0.5 - 1.5mm² oraz

2.5 - 6.0mm².

Posiada boczny obcinak kabli.

Długość całkowita: 155mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
0.5 - 6.0	150g	-8520K	237.30

Nożyczki elektryka

Do kabli o średnicy do 22mm². Do cięcia, izolacji, kabli, przewodów, taśmy izolacyjnej. Ostrza ze stali nierdzewnej z utwardzonymi krawędziami. Twardość ostrzy HRC58-60. Jedno ostrze z wycięciem, do cięcia twardych i dużych średnic. Trwałe nylonowe nasadki na rękojeściach. Pakowane w pokrowiec, który można zapiąć do paska.
Długość całkowita: 45mm (1³/₄").



Długość (mm)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
140	150g	-6400K	51.40

Ściągacz automatyczny

Samonastawny. Operacja ścisnięcia i ściągnięcia izolacji odbywa się automatycznie. Posiada funkcję obcinaka. Automat ustawia długość ściąganej izolacji.

Długość całkowita: 175mm.



Przekrój przewodu (mm ²)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
1.25 - 6.0	-8065K	272.40

SENATOR Narzędzie do ściągania izolacji

Narzędzie do ściągania izolacji i cięcia kabli powyżej średnicy 6mm. Posiada również ostrza do cięcia kabli do średnicy 6mm.



Przekrój przewodu (mm)	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
6.0	-8240K	49.20

KENNEDY Nóż do cięcia światłowodu

FOC145

Opracowany do cięcia światłowodów, materiałów typu KELVAR, plastikowych ramek, obić, nagłóweków, sukna, materiałów, sznurka oraz wielu innych. Lekki oraz łatwy w użyciu dla osób praworęcznych oraz leworęcznych. Łatwo dostępny zatrzask. Długotrwały, precyzyjnie zeszlifowany stop stali z dużą zawartością węgla z ostrzami molibdenowo-wanadowymi. Ząbkowane ostrze zapobiega poślizgowi.

Długość całkowita: 145mm (5").

Długość cięcia: 32mm (1").



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/szt. PLN
145mm	82g	-3570K	57.10

Nożyce do cięcia światłowodu - z ząbkowanym ostrzem

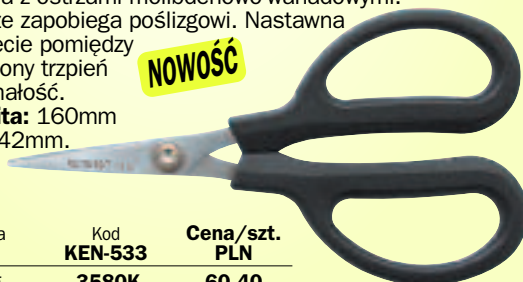
FOC160

Opracowany do cięcia światłowodów, materiałów typu KELVAR, plastikowych ramek, obić, nagłóweków, sukna, materiału, sznurka oraz wielu innych. Lekki oraz łatwy w użyciu dla osób praworęcznych oraz leworęcznych. Długotrwały, precyzyjnie zeszlifowany stop stali z dużą zawartością węgla z ostrzami molibdenowo-wanadowymi. Ząbkowane ostrze zapobiega poślizgowi. Nastawna oś reguluje napięcie pomiędzy ostrzami. Wydłużony trzpień zwiększa wytrzymałość.

Długość całkowita: 160mm

Długość cięcia: 42mm.

NOWOŚĆ



Długość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-533	Cena/szt. PLN
160mm	82g	-3580K	60.40

Lutownice butanowe mogą być stosowane w dowolnym miejscu, czasie, bez potrzeby podłączania do gniazdka w ścianie. Nie mają kabli zasilających, dzięki czemu nadają się do delikatnych prac. Czas pracy lutownic, bez konieczności ponownego napełnienia gazem, zawiera się w granicach od 30 do 90 minut, w zależności od modelu i ustawienia ogrzewania. Napełnienie gazem zajmuje tylko ok. 20 sekund. Oferują one większą elastyczność w zastosowaniu w porównaniu do tradycyjnych lutownic, jako, że można zmienić rozmiar grota, nałożyć końcówkę nawiewu gorącego powietrza do obkurczania cieplnego, nałożyć końcówkę noża do cięcia na gorąco tworzyw sztucznych, oraz końcówkę płomieniową do lutowania twardego. Pokrętko regulacji temperatury pozwala na bardzo łatwe dostosowanie temperatury do określonego zastosowania (580°C do 1300°C). W lutownicach butanowych nie stosuje się otwartego płomienia, chyba, że używa się końcówkę płomieniową. W innych końcówkach są wbudowane małe katalityczne ekrany spalania, które nagrzewają się i promieniają, tak, że lutownica nie będzie się wypalać.

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Lutownica butanowa**

Zapłon typu iskrowego, wbudowany w nasadkę ochronną. Wykorzystuje standardowe paliwo butanowe do zapalniczek i jest łatwa w napełnianiu. W pełni regulowana temperatura grota, z bezpiecznym odcinaniem dopływu paliwa przy założeniu nasadki ochronnej. Antypoślizgowa faktura obudowy. Dostarczana ze spiczastym grotem. Może być używana z grotem z dwustronnym spłaszczeniem, dyszą nawiewu gorącego powietrza, końcówką płomieniową i do przecinania na gorąco, może być również używana jako nagrzewnica. Dostarczana bez paliwa.

Moc znamionowa:	50W
Temperatura lutowania:	375°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	60 minut
Całkowita długość z nasadką ochronną:	195mm
Całkowita długość z grotem:	180mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
BS050	100g	-9000K	84.70

Końcówki-Groty do lutownic butanowych

Wymienne końcówki pasujące do lutownic Kennedy.



Pasuje do lutownicy 50BW

Typ	Rozmiar (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Grot dwustronnie spłaszczony	2.4	-9050K	25.50
	4.8	-9040K	25.50
Cienka końcówka		-9060K	25.50
Grot do przecinania na gorąco		-9070K	25.50

Lutownica butanowa z zestawem

Dostarczane w mocnym pudełku z tworzywa sztucznego, z wkładką wypełniającą. **Zawartość:** Lutownica butanowa BS050, gąbka do czyszczenia grotu, stojak, cztery wymienne groty: 4,8 mm i 3,0 mm, z dwustronnym spłaszczeniem, do przecinania na gorąco.



Typ	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Lutownica butanowa z zest. 6-szt.		-9020K	139.50

SENATOR *QUALITY TOOLING* **Mikrolutownica butanowa**

Bezprzewodowa i do powtórnego napełniania. Stosuje się do niej standardowe paliwo butanowe do zapalniczek. Moc znamionowa 120 W. Zakres temperatury roboczej do 1,300°C. Lekka, płomień odporny na podmuchy wiatru, doskonała do prac wykonywanych na zewnątrz. Łatwe zdejmowanie dysy do czyszczenia lub wymiany. Może być stosowana do obkurczania koszulek termokurczliwych. Lutowanie drobnych elementów. Prace rękodzielnicze. Odmrażanie zamarzniętych zamków. Zawiera jeden wkład z paliwem, do wielokrotnego napełniania.



Moc znamionowa	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
105g	-2000K	44.10

KENNEDY *QUALITY INDUSTRIAL TOOLING* **Lutownica butanowa**

Samoczynny zapłon piezoelektryczny. Stosuje się do niej standardowe paliwo butanowe do zapalniczek, jest łatwa do napełniania. W pełni regulowana temperatura grota, z bezpiecznym odcinaniem dopływu paliwa przy założeniu nasadki ochronnej. Obudowa z antypoślizgową fakturą i wbudowaną podporą stabilizującą położenie lutownicy. Dostarczana z grotem spiczastym. Może być używana z grotem z dwustronnym spłaszczeniem, dyszą nawiewu gorącego powietrza, dyszą płomieniową i końcówką do przecinania na gorąco, może być również używana jako nagrzewnica. Dostarczana jest bez paliwa.



Moc znamionowa:	50W
Temperatura lutowania:	375°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	60 minutes
Całkowita długość z nasadką ochronną:	195mm
Całkowita długość z grotem:	180mm.

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
BS075	100g	-9100K	190.00

Końcówki-groty do lutownic butanowych

Wymienne końcówki/groty pasują do lutownic butanowych KENNEDY.



Pasuje do lutownicy 75BW

Typ	Rozmiar (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Grot dwustronnie spłaszczony	2.4	-9140K	42.10
	3.2	-9150K	42.10
	4.8	-9160K	42.10
Grot do dmuchawy gorącego powietrza		-9170K	42.10
Końcówka płomieniowa		-9180K	42.10
Grot do przecinania na gorąco		-9190K	42.10

Zestaw z lutownicą butanową

Dostarczany w mocnym pudełku z tworzywa sztucznego. **Zawartość:** Lutownica butanowa BS075, gąbka do czyszczenia grotu, osiem wymiennych końcówek: groty 2,4 mm z jednostronnym spłaszczeniem, 1 mm, 2,4 mm, 3,2 mm, 4,8 mm z dwustronnym spłaszczeniem, dmuchawa gorącego powietrza, grot do przecinania na gorąco i deflektor gorącego powietrza.



Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
75BW - 7-sztukowy zestaw	280g	-9120K	318.90

SENATOR
QUALITY TOOLING**Butanowa lampa
lutownicza**

Zapłon typu iskrowego, wbudowany w nasadkę ochronną. Wykorzystuje standardowe paliwo butanowe do zapalniczek i jest łatwa w napełnianiu. W pełni regulowana temperatura grota. Dostarczana ze spiczastym grotem i stojakiem z gąbką do czyszczenia. Dostarczana bez paliwa.



Moc znamionowa:	30W - 80W
Temperatura lutowania:	400°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	45 minut
Całkowita długość z nasadką ochronną:	235mm
Całkowita długość z grotem:	230mm

Typ	Waga szt.	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
Lampa lutownicza	105g	-2020K	59.90

Zestaw z lampą butanową 4-w-1

Wyśmienity zestaw do lutowania, przedstawiający wyjątkową wartość w stosunku do jego ceny.

Zawartość: lutownica butanowa wraz z 2,4 mm grotem, końcówką do cięcia na gorąco, końcówką nadmuchową gorącego powietrza i końcówką płomieniową. Nasadka ochronna z klipssem do mocowania w kieszeni. Stojak i gąbka do czyszczenia.

Zastosowanie: lutowanie płytek obwodów drukowanych, prace rękodzielnicze, odmrażanie zamrożonych zamków, obkurczania koszulek termokurczliwych, zabezpieczanie końców lin. Grot igłowy i grot 2,4 mm muszą być stosowane wraz z wymiennym uchwytem grota.



Typ	Waga szt.	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
Zestaw z lampą butanową	467g	-2040K	109.90

Części zapasowe do zestawu z lampą butanową 4-w-1

Numer produktu	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
końcówka płomieniowa	-2060K	18.80
grot igłowy	-2080K	18.80
grot 2.4mm	-2100K	18.80
końcówka nadmuchowa gorącego pow.	-2120K	23.90
końcówka do cięcia na gorąco	-2140K	23.90
wymienny uchwyt grota	-2200K	23.90

KENNEDY
QUALITY TOOLING**Lutownica
butanowa**

Samoczynny zapłon piezoelektryczny. Stosuje się do niej standardowe paliwo butanowe do zapalniczek, jest łatwa do napełniania. W pełni regulowana temperatura grota, z bezpiecznym odcinaniem dopływu paliwa przy założeniu nasadki ochronnej. Obudowa z antypoślizgową fakturą i wbudowaną podporą stabilizującą położenie lutownicy. Dostarczana z grotem spiczastym. Może być używana z grotem z jednostronnym spłaszczeniem, dwustronnym spłaszczeniem, dyszą nawiewu gorącego powietrza, deflektorem gorącego powietrza i końcówką do przecinania na gorąco, może być również używana jako nagrzewnica. Dostarczana jest bez paliwa.

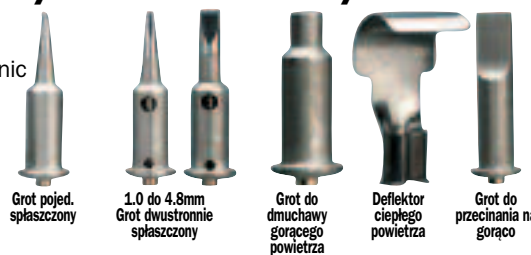


Moc znamionowa:	25W - 125W
Temperatura lutowania:	580°C
Czas pracy do zużycia zapasu paliwa:	60 minut
Całkowita długość z nasadką ochronną:	235mm
Całkowita długość z grotem:	230mm

Numer produktu	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
BS125	145g	-9300K	295.00

Końcówki-groty do lutownic butanowych

Wymienne końcówki/groty pasują do lutownic butanowych KENNEDY.



Grot pojed. spłaszczony

1.0 do 4.8mm
Grot dwustronnie spłaszczony

Grot do dmuchawy gorącego powietrza

Deflektor ciepłego powietrza

Grot do przecinania na gorąco

Pasuje do lutownicy 125BW

Typ	Rozmiar (mm)	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
Końcówka spłaszczona jednostronnie	2.4	-9340K	41.60
Grot dwustronnie spłaszczony	1.0	-9350K	41.60
	2.4	-9360K	41.60
	3.2	-9370K	46.50
Grot do dmuchawy gorącego powietrza	4.8	-9380K	46.50
		-9390K	46.50
Deflektor gorącego powietrza		-9400K	46.50
Grot do przecinania na gorąco		-9410K	46.50

Zestaw z lutownicą butanową**BSK125**

Zawartość: 25 - 125W Lutownica butanowa 25 - 125 W, gąbka do czyszczenia grotu, pięć wymiennych końcówek: groty - 2,4 mm, 4,8 mm z dwustronnym spłaszczeniem, dmuchawa gorącego powietrza, do przecinania na gorąco i deflektor gorącego powietrza.



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
8	460g	-9320K	420.00

gRupa 516 nARZĘDZIA DO LUTOWANIA

KENNEDY. *Luźnowice proste*

Specjalnie izolowane rękojeści, z wygodnym chwytem. Zasilanie przewodowe odbywa się za pomocą śrub mocujących, co eliminuje obciążenie połączeń elektrycznych. Dostarczane z płaskimi niklowanymi grotami i angielską wtyczką z 1,3 amperowym bezpiecznikiem i kablem o długości 1,5 m. Wykonane wg **BS 3456**. Wszystkie 230V.

15 Watt Do lekkich prac. Do łatwych napraw elektrycznych domowych, dla majsterkowiczów.



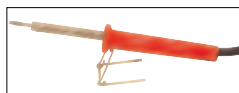
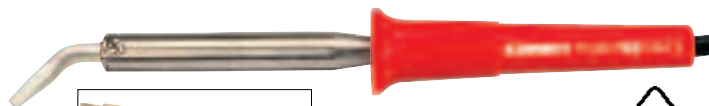
25 Watt Do średnich prac. Do szerokiego zakresu napraw w warsztatach.



40 Watt do średnio-ciężkich prac. Do lutowania elementów żelaznych gdzie większa moc jest niezbędna.



75 Watt do ciężkich prac. Lutowanie większych elementów, napraw garażowych i warsztatowych.



Podstawka w komplecie



Moc	Wlk. końcówki (mm)	Odporność	Długość standardowa	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
15W	3.0 Proste	Niska	216mm	270g	-2150K	109.60
25W	3.0 Proste	Ogólna	216mm	270g	-2250K	113.20
40W	3.0 Wygięty	Srednia	235mm	285g	-2400K	129.90
75W	6.0 Wygięty	Wysoka	275mm	330g	-2750K	153.40

Zapassowe grotty - płaskie dwustronne



Typ	Rozmiar końcówki	Pasuje do	Waga szt.	Kod SPR-567	Cena/1 PLN
Płaska	3.0mm	15W, 25W	-	-3210K	15.40
Płaska	3.0mm	40W	-	-3220K	15.40
Płaska	6.0mm	75W	460g	-3230K	19.30
45° Kątowa	6.0mm	75W	460g	-3270K	19.30
45° Kątowa	6.0mm	40W	-	-3260K	15.40

Imadło wielofunkcyjne

Imadło aluminiowe z dwupozycyjnym gnizdem kulowym. Stalowe szczęki. Mechanizm obrotowy. Ząbkowane szczęki do trzymania nieregularnych przedmiotów. Posiada gumowe nakładki na szczęki do delikatnych przedmiotów. Rozstaw szczęk: 5-50mm. Szerokość szczęk: 74mm.

Rozstaw szczęk: 74mm.

Pion: obraca się o 360° i może się obracać od 45° do 135°.

Kąt prosty: może być obracane o 360°.



Zakres szczęk	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
60mm	930g	-2000K	114.70

SENATOR. *Senator Luźnowice*

Odpowiednie do prac warsztatowych i różnych napraw. Uchwyt z tworzywa termoplastycznego zapewnia wygodę pracy i pewny chwyt. Przewód zasilający zablokowany jest wkrętem dociskowym, co zapobiega wyrwaniu przewodu i uszkodzeniu połączeń elektrycznych. Wyposażona w dwa płaskie, niklowane grotty, przewód zasilania dł. 1,2 m i wtyk 1,3 A z kotkiem uziemiającym. Wyprodukowane wg normy BS EN 60335-2-45.

NOWOŚĆ



Moc	Napięcie	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
25W	230V	-2210K	45.00
40W	230V	-2240K	50.00

Przyrząd do odsysania lutu

Obsługa jedną ręką. Przyrząd szybko usuwa stopiony lut z połączeń. Lekki. Sprawnie działający tłok napinany sprężyną. Dysza łatwo zdejmowana do czyszczenia. Sprawnie działające. Odporny na temperaturę, może być umieszczony bezpośrednio na usuwanym lucie. Zapewnia szybkie i łatwe usuwanie elementów z płytek. Antystatyczny korpus zapewnia bardzo dobrą ochronę elementu.



Rozm. (szer. x wys. x gł) mm	Waga szt.	Kod SEN-516	Cena/szt. PLN
60 x 240 x 25	50g	-2160K	23.90

KENNEDY. *Odsysacz cyny Val-U-Vac*

Do odsysania nadmiaru bądź zbędnego materiału lutowniczego. Usuwanie zbędnej cyny odbywa się przez sprężynowy tłok wciągający materiał do wnętrza. Sprężyna znajduje się poza komorą ssącą, więc niemożliwe jest zlewanie się zbieranego materiału. Posiada ochronną tarczę.

Długość całkowita: 190 x 20mm.

Wymiary końcówki: 3mm OD x 1.5mm, ID x 20mm

Antystatyczny Val-U-Vac

Posiada impregnowaną węglem końcówkę, która zapobiega zlewaniu się lutu i rozproszeniu okruszków. Zgodne z: **CECC 15**.



Wymiary	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
190 x 20mm	40g	-8480K	51.40

Profesjonalny odsysacz cyny

DSGPRM

Posiada aluminiową obudowę i stalową końcówkę, do profesjonalnego użytku. Sprężyna znajduje się poza komorą ssącą, więc niemożliwe jest zlewanie się zbieranego materiału. Posiada ochronną tarczę.

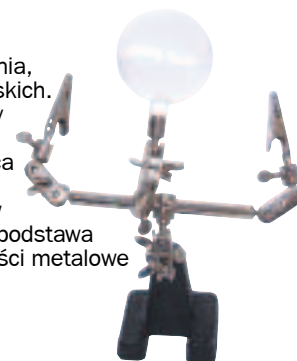
Wymiary końcówki: 3mm OD x 1.5mm, ID x 20mm dł.



Rozmiar (mm)	Waga szt.	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
190 x 20	60g	-8500K	105.50
Zapassowe końcówki (5 szt.)		-8505K	93.90

Pomocnicze uchwyty podtrzymujące

Idealny przyrząd do precyzyjnego lutowania, prowadzenia przewodów i prac modelarskich. Wyposażony jest w 10 ruchomych złącz (przegubów) pozwalających na dowolne ustawianie. Powiększenie 2,5 x, średnica 50 mm. Dwa sprężynowe klipsy typu krokodylek do przytrzymywania obiektów o grubości do 8 mm. Masywna żeliwna podstawa zapewniająca stabilność. Wszystkie części metalowe są chromowane i odporne na korozję.



Powiększenie	Średnica lustra	Kod KEN-516	Cena/szt. PLN
2.5x	50mm Dia.	-1800K	32.10

EDISON

Automatyczne cyfrowe mierniki napięcia



W gamie mierników Edison™ występują mierniki do bezpośredniego odczytu oraz do odczytu bezkontaktowego. Idealne do rozwiązania problemów z elektryczną instalacją w obiektach mieszkalnych i handlowych.

DAM075

Uniwersalny miernik 2 w 1 zdolny do zadań: pomiar napięcia, natężenia prądu próbnikami, bezkontaktowe wykrywanie napięcia pędu i sprawdzanie wadliwości przewodów kablowych.

Zakres temperatury pomiaru: -20 do 1000°C.

AC napięcie: 750V.

DC napięcie: 1000V.

AC/DC natężenie prądu: 10A.

Maksymalny opór: 40MΩ.

Maksymalna pojemność diody: 200µF.

Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i funkcją zatrzymania odczytu. Automatyczny wyłącznik OFF* i wskaźnik niskiego zasilania.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 3999.

Zestaw zawiera: Miernik

cyfrowy, próbniki testujące, próbnik sensora temperatury, baterie zainstalowane DC1.5V x3 AAA, instrukcja obsługi

Wymiary

(S x G x W):

152 x 45 x 190mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM075	416g	-3100K	300.30

MET060

Uniwersalny miernik cyfrowy 5 w 1 zdolny do wielu zadań pomiarowych w zakresie elektryki.

Zakres temperatury pomiaru: -20 do 1000°C.

Wilgotność: 30 do 90%.

Poziom hałasu: 35 do 100db.

Oświetlenie: 4000 do 40000Lux.

AC/DC napięcie: 600V.

AC/DC natężenie prądu: 10A.

Maksymalny opór: 40MΩ.

Maksymalna pojemność diody: 200µF.

Częstotliwość: 1Hz do 200KHz.

Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i funkcją zatrzymania odczytu. Automatyczny wyłącznik OFF* i wskaźnik niskiego zasilania.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 3999.

Zestaw zawiera:

Uniwersalny miernik cyfrowy, próbniki testujące, przewody pomiarowe z zaciskami, próbnik sensora temperatury, 9V bateria zainstalowana, instrukcja obsługi.

Wymiary

(S x G x W):

165 x 65 x 230mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
MET060	618g	-3460K	414.90

MNT070

Cyfrowy miernik 3 w 1 jest zdolny do pomiarów: sprawdzenia okablowania w sieci, testowania linii (RJ11), Testu typu DMM.

AC/DC napięcie: 1000V.

AC/DC natężenie prądu: 10A.

Maksymalny opór: 200MΩ.

Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z LED podświetleniem i funkcją zatrzymania odczytu.

Zestaw zawiera: Cyfrowy miernik sieciowy, próbniki testujące, kabel TJ45, 9V bateria zainstalowana, instrukcja obsługi.

Wymiary

(S x G x W):

165 x 65 x 230mm.



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
MNT070	618g	-3600K	387.00

DAM100

Automatyczny, wielozakresowy cyfrowy miernik o dużej dokładności z interfejsem USB, idealny do badania problemów elektrycznych, łatwy w obsłudze, przydatny w nauce przy pierwszych testach i w działach badań i rozwoju (R&D).

Częstotliwość liniowa: 5Hz do 200KHz.

Częstotliwość Logic: 5Hz do 2MHz.

Cykl pracy: 5% do 95%.

Test diody: 0 do 2.5V.

AC/DC napięcie: 1000V.

AC/DC natężenie prądu: 10A.

Maksymalny opór: 50MW.

Maksymalna pojemność diody: 5000mF.

Funkcja względnego pomiaru. Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i funkcją zatrzymania odczytu.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 50000.

Zestaw zawiera: Cyfrowy miernik, próbniki testujące, przewody pomiarowe z zaciskami, kabel USB, CD-rom z oprogramowaniem 'PC-LINK' (kompatybilny z Windows 98ME, 2000, NT lub XP), Baterie 6x 1.5V AAA zainstalowane, instrukcja obsługi, ochronny pokrowiec z paskiem do noszenia.

Oprogramowanie PC-LINK zawiera: wykres pomiaru, zapis pomiaru informacji, symulator wyświetlacza LCD, wyświetlacz analogowej tablicy, wyświetlacz pomiaru maks/min, wrywkowe przykłady, wysyłanie wykresów, zachowanie danych pomiaru.

Wymiary (S x G x W):

178 x 65 x 255mm.

OPROGRAMOWANIE PC LINK



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM100	1018g	-3420K	1379.00

DAM060

Automatyczny, wielozakresowy cyfrowy miernik z interfejsem USB, idealny do badania problemów elektrycznych, łatwy w obsłudze, przydatny w nauce i przy pierwszych testach i w działach badań i rozwoju (R&D).

Zakres temperatury pomiaru (typ K):

-5°C do 1000°C.

AC napięcie: 700V.

DC napięcie: 1000V.

AC/DC natężenie prądu: 10A.

Maksymalny opór: 60MΩ.

Maksymalna pojemność diody: 300µF.

Częstotliwość/cykl pracy: 1Hz do 1MHz.

Test diod i brzęczyk. Funkcja względnego pomiaru.

Funkcja testowania diod. Jasny wyświetlacz z podświetleniem LED i zatrzymaniem odczytu. Przełącznik na Auto/Reczną pracę. Elektroniczny system zabezpieczenia.

Licznik cyfrowego wyświetlacza: 6000.

Zestaw zawiera: cyfrowy miernik, próbniki testujące, próbnik sensora temperatury, przewody pomiarowe z zaciskami, kabel USB, CD-rom z oprogramowaniem 'PC-LINK' (kompatybilny z Windows 98ME, 2000, NT lub XP), 9V bateria zainstalowana, instrukcja obsługi.

Oprogramowanie PC-LINK zawiera: wykres pomiaru, zapis pomiaru informacji, symulator wyświetlacza LCD, wyświetlacz analogowej tablicy, wyświetlacz pomiaru maks/min, wrywkowe przykłady, wysyłanie wykresów, funkcja zachowania danych pomiaru.

Wymiary (S x G x W):

165 x 65 x 230mm.

OPROGRAMOWANIE PC LINK



Numer modelu	Waga szt.	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
DAM060	182g	-3440K	521.30

narzędzia ręczne