

K15



KSTOOLS



KSTOOLS

Innowacja jest
naszą misją!

	STRONA	
NARZĘDZIA Z UCHWYTEM ZAPADKOWYM	488	2
WIERTARKI PROSTE I KĄTOWE	489	3
WIERTARKA DO SPAWÓW PUNKTOWYCH	490	4
SZLIFIERKI TRZPIENIOWE	490 - 491	5
SZLIFIERKI KĄTOWE I PROSTE	491 - 492	6
POLERKA	492	7
SZLIFIERKI	493	7
SZLIFIERKA TAŚMOWA	493	8
OBCNIAK TARCZOWY	494	9
SZLIFIERKI MIMOŚRODOWE	494	10
SZLIFIERKI UNIWERSALNE	495	10
NOŻYK DO WYSKROBYWANIA	495	11
MŁOT UDAROWO-OBROTOWY	495 - 496	12
ODRDZEWIACZ IGŁOWY	496	13
NOŻYCE	496	13
PIŁY	497	14
PRZECINARKI	497 - 498	15
NOŻYCE DO BLACHY	498	16
KLUCZ UDAROWY	498 - 500	16
ZESTAWY KLUCZY UDAROWYCH	500	17
PISTOLET DO NITÓW JEDNOSTRONNIE ZAMYKANYCH	501	18
NÓŻ OSCYLACYJNY	501	19
PNEUMATYCZNE URZĄDZENIE DO ODKRĘCANIA ŚWIEC ŻAROWYCH	501	19
URZĄDZENIA DO OSŁON PRZEGUBÓW	502	20
OLEJE & SMARY	502	21
SMAROWNICE CIŚNIENIOWE	502	21
PRZYRZĄD DO POMIARU CIŚNIENIA W OPONACH	502 - 503	22
PISTOLETY NATRYSKOWE	503	23
NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE DO PRZEDMUCHIWANIA	503 - 504	24
ODKURZACZE	504	25
WAŻ SPRĘŻONEGO POWIETRZA	504	25
URZĄDZENIA SERWISOWE	505	26
ADAPTERY PNEUMATYCZNE I SPRZĘGŁA	505 - 506	27

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

Zalety

slimPOWER

Wyjątkowo poręczna

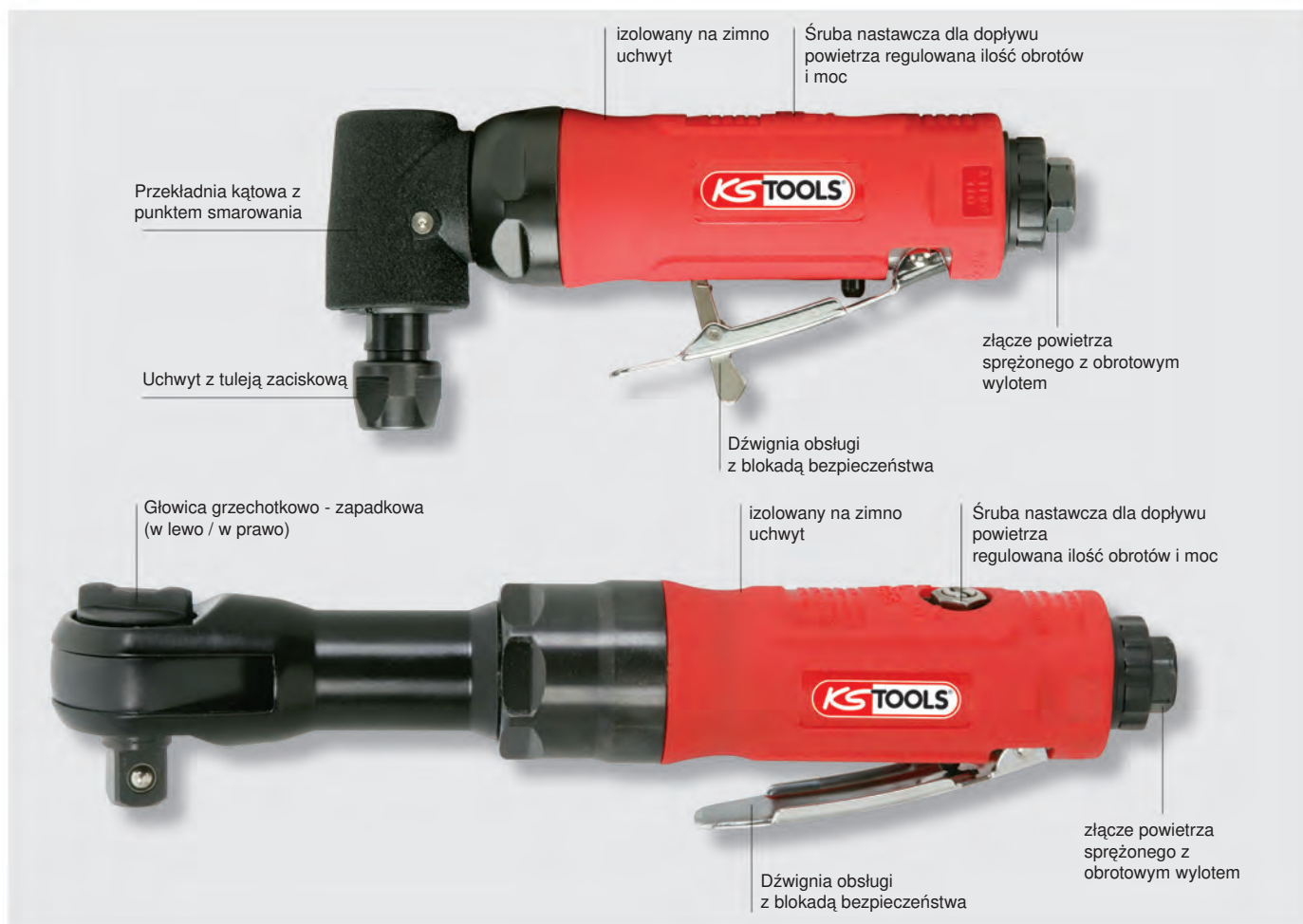
- do ciężko dostępnych miejsc
- wyjątkowo niskie zużycie powietrza
- niewielkie wibracje
- wysoka trwałość
- łatwa obsługa
- dostarczane z wtyczką sprzęgła



Wyjątkowo mocny

- wyjątkowo niskie zużycie powietrza
- niewielkie wibracje
- izolowany na zimno uchwyt
- wysoka trwałość
- łatwa obsługa
- dostarczane z wtyczką sprzęgła

Budowa



Nasze narzędzia pneumatyczne odpowiadają wymogom określonym w następujących normach:

dyrektywa 2006/42/WE
 EN ISO 12100-1+A1:2009
 EN ISO 12100-2+A1:2009
 EN ISO 14121-1:2007, EN 792-6+A1:2008
 EN ISO 15744:2008, EN ISO 8662-7:1997

Mechanizmy bicia

Jednomłotkowy mechanizm bicia
Single hammer



- doceniona konstrukcja
- smarowanie smarem

Kółkowy mechanizm bicia
Pin Clutch



- doceniona konstrukcja
- niski poziom drgań
- szybkie tworzenie momentu obrotowego
- smarowanie zanurzeniowe

Dwumłotkowy mechanizm bicia
Twin Hammer Clutch



- wysoki masowy wskaźnik mocy
- odporność na wahania ciśnienia powietrza
- równomierne uderzenie przy ciągłym momencie obrotowym
- przeznaczony dla twardych i miękkich połączeń śrubowych
- smarowanie smarem
- przemysłowy mechanizm bicia, np. 515.1215

Serie narzędzi pneumatycznych

Przełączana grzechotka



Wiertarki



Wiertarka do spawów punktowych



Szlifierki



Polerki



Maszyna do wyskrobywania



Odrdzewiacz igłowy



Pneumatyczne nożyce wibrujące



Klucz udarowy



Pistolet do nitów jednostronnie zamykanych



Nóż oscylacyjny



Smarownice ciśnieniowe



Przyrząd do pomiaru ciśnienia w oponach



Uniwersalny pistolet natryskowy



Narzędzia pneumatyczne do przedmuchiwania



Piły



NARZĘDZIA Z UCHWYTEM ZAPADKOWYM

SlimPOWER Grzechotka pneumatyczna MINI

- zabierak zgodny z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem głowicy grzechotkowej (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- trzystopniowe zazębiecie
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz z łącznikiem 1/4"
- solidna obudowa



1/4"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1/4"
maks. moment dokręcenia w prawo:	34 N·m
moment poluzowania maks.:	34 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	420 obr/min
Drgania:	< 2,3 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	92 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	85 dbA
zalecany moment obrotowy:	25 N·m
Zużycie powietrza:	240,66 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 5,5 bar (80 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 4,8 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.5005	35,5	135,0	400

Pneumatyczna grzechotka

- zabierak zgodny z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem głowicy grzechotkowej (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- trzystopniowe zazębiecie
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



1/4"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1/4"
maks. moment dokręcenia w prawo:	40,6 N·m
moment poluzowania maks.:	40,6 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	250 obr/min
Drgania:	< 4,4 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	97 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	87 dbA
zalecany moment obrotowy:	30 N·m
Zużycie powietrza:	90 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 6,35 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.3080	41,0	180,0	600

SlimPOWER Grzechotka pneumatyczna MINI

- zabierak zgodny z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem głowicy grzechotkowej (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- trzystopniowe zazębiecie
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz z łącznikiem 1/4"
- solidna obudowa



3/8"

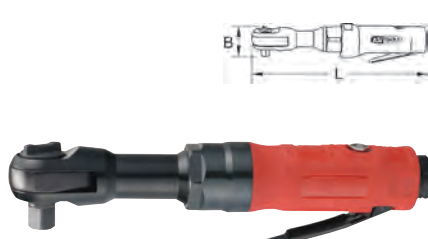
Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	3/8"
maks. moment dokręcenia w prawo:	34 N·m
moment poluzowania maks.:	34 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	420 obr/min
Drgania:	< 2,3 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	92 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	85 dbA
zalecany moment obrotowy:	25 N·m
Zużycie powietrza:	240,66 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 5,5 bar (80 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 4,8 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.5010	35,5	135,0	400

Pneumatyczna grzechotka 68 N·m

- zabierak zgodny z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem głowicy grzechotkowej (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- trzystopniowe zazębiecie
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	3/8"
maks. moment dokręcenia w prawo:	68 N·m
moment poluzowania maks.:	68 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	160 obr/min
Drgania:	< 1,0 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	97 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	85 dbA
zalecany moment obrotowy:	50 N·m
Zużycie powietrza:	250 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.3085	50,0	260,0	1,20

SlimPOWER Grzechotka pneumatyczna MINI

- zabierak zgodny z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem głowicy grzechotkowej (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- trzystopniowe zazębiecie
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz z łącznikiem 1/4"
- solidna obudowa



1/2"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1/2"
maks. moment dokręcenia w prawo:	34 N·m
moment poluzowania maks.:	34 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	420 obr/min
Drgania:	< 2,3 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	92 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	85 dbA
zalecany moment obrotowy:	25 N·m
Zużycie powietrza:	240,66 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 5,5 bar (80 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 4,8 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.5015	35,5	135,0	400

Pneumatyczna grzechotka

- zabierak zgodny z DIN 3120 / ISO 1174 z blokadą kulkową
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem głowicy grzechotkowej (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- trzystopniowe zazębiecie
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1/2"
maks. moment dokręcenia w prawo:	68 N·m
moment poluzowania maks.:	68 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	175 obr/min
Drgania:	< 1,0 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	97 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	85 dbA
zalecany moment obrotowy:	50 N·m Nm
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.3090	52,0	265,0	1,40

WIERTARKI PROSTE I KĄTOWE

SlimPOWER Wiertarka pneumatyczna prosta MINI

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- nie przełączane
- z odległością mocowania uchwytu wiertarskiego 1 - 6,5 mm
- dla trudno dostępnych miejsc
- idealne zastosowanie dla prac przy karoseriach i przemysłowych
- z bezstopniową regulacją prędkości
- odporność na drgania dzięki podwójnemu łożyskowaniu
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



Dane techniczne:

Zakres szybkoobrotowego uchwytu wiertarskiego: 1 - 6,5 mm
 Gwint uchwytu wiertarskiego: 3/8" x 24 UNF
 Moc: 190 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 6000 obr/min
 Drgania: < 0,7 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 80 dbA
 Zużycie powietrza: 240,66 l/min
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 4,8 mm
 Ciśnienie robocze: max. 5,5 bar (80 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"NPT

	B mm	L mm	g
515.5020	35,5	145,0	400

SlimPOWER Pneumatyczna wiertarka kątowa MINI

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- nie przełączane
- z rozpiętością uchwytu wiertła 1 - 6,5 mm
- dla trudno dostępnych miejsc
- idealne do stosowania w pojazdach użytkowych
- z bezstopniową regulacją prędkości
- odporność na drgania dzięki podwójnemu łożyskowaniu
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



Dane techniczne:

Zakres szybkoobrotowego uchwytu wiertarskiego: 1 - 6,5
 Gwint uchwytu wiertarskiego: 3/8" x 24 UNF
 Moc: 230 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 4500 obr/min
 Drgania: < 0,7 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 83 dbA
 Zużycie powietrza: 240,66 l/min
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 6,4 mm
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm	g
515.5025	90,0	145,0	700

Wiertarka pneumatyczna

- bardzo poręczna i niewielka
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- z odległością mocowania uchwytu wiertarskiego 0 - 10 mm
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- przeznaczona do pracy ciągłej
- dla prac w wąskich miejscach
- idealne zastosowanie dla prac przy karoseriach i przemysłowych
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Zakres szybkoobrotowego uchwytu wiertarskiego: 1 - 10 mm
 Gwint uchwytu wiertarskiego: 3/8" x 24 UNF
 Moc: 330 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 1800 obr/min
 Drgania: < 0,1 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 82 dbA
 Zużycie powietrza: 113 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"NPT

	B mm	L mm	g
515.3030	165,0	150,0	920

Wiertarka pneumatyczna prosta

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- nie przełączane
- z odległością mocowania uchwytu wiertarskiego 0 - 10 mm
- dla trudno dostępnych miejsc
- idealne zastosowanie dla prac przy karoseriach i przemysłowych
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- odporność na drgania dzięki podwójnemu łożyskowaniu
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



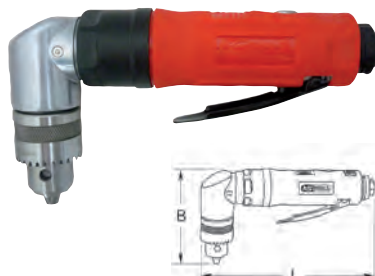
Dane techniczne:

Zakres szybkoobrotowego uchwytu wiertarskiego: 1 - 10 mm
 Gwint uchwytu wiertarskiego: 3/8" x 24 UNF
 Moc: 330 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 2600 obr/min
 Drgania: < 0,1 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 82 dbA
 Zużycie powietrza: 85 l/min
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"NPT

	B mm	L mm	g
515.3025	44,0	215,0	750

Pneumatyczna wiertarka kątowa

- model z przesunięciem
- z przekładnią planetarną
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- nie przełączane
- z rozpiętością uchwytu wiertła 0 - 10 mm
- dla trudno dostępnych miejsc
- idealne do stosowania w pojazdach użytkowych
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- odporność na drgania dzięki podwójnemu łożyskowaniu
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Zakres szybkoobrotowego uchwytu wiertarskiego: 1 - 10
 Gwint uchwytu wiertarskiego: 3/8" x 24 UNF
 Moc: 330 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 1800 obr/min
 Drgania: < 0,15 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 87 dbA
 Zużycie powietrza: 85 l/min
 Ciśnienie robocze: 6,3 bar (90 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"NPT

	L mm	B mm	g
515.1265	200,0	100,0	1,15

Wiertarka pneumatyczna

- niska ilość obrotów
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z odległością mocowania uchwytu wiertarskiego 0 - 13 mm
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- przeznaczona do pracy ciągłej
- idealne nadaje się do zastosowania przy pracy przy trudnych do obróbki materiałach
- dla wiertarki punktu spawania, tarcz ścierno-czyszczących etc.
- z wysokim momentem obrotowym
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- uchwyt dla obsługi obrurącz, obracany o 360° z blokadą
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Zakres szybkoobrotowego uchwytu wiertarskiego: 1,5 - 13 mm
 Gwint uchwytu wiertarskiego: 3/8" x 24 Gang
 Moc: 330 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 450 obr/min
 Drgania: < 0,15 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 87 dbA
 Zużycie powietrza: 113 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"NPT

	B mm	L mm	T mm	g
515.3035	200,0	230,0	43,0	1,60

WIERTARKA DO SPAWÓW PUNKTOWYCH

Wiertarka pneumatyczna punktowa

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- prosta obsługa
- przeznaczona do pracy ciągłej
- szczególnie zalecana dla punktów spawania położonych wewnątrz i na zewnątrz
- dla wiertarki punktu spawania
- z wysokim momentem obrotowym
- z regulowanym pierścieniem głębokości frezowania w stopniach 0,05 mm
- z obrotowym i ściągającym pałąkiem do mocowania akcesoriów
- z dużym pałąkiem dla głęboko położonych punktów
- skok przez cylinder pneumatyczny
- z bezstopniową regulacją prędkości
- wraz z łącznikiem 1/4"
- mocna obudowa maszyni



Dane techniczne:

Nakładka:	Ø 8 mm ze śrubą mocującą
Moc:	500 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	1600 obr/min
Drgania:	< 0,3 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	90 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	81 dbA
Zużycie powietrza:	280 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4" IG

	B mm	L mm	kg
515.1206	200,0	235,0	2,20

Akcesoria:

		kg
515.1207	Klucz blokujący mały	300
515.1208	Klucz blokujący duży	500

Zestaw wiertarka pneumatyczna punktowa

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- prosta obsługa
- przeznaczona do pracy ciągłej
- szczególnie zalecana dla punktów spawania położonych wewnątrz i na zewnątrz
- dla wiertarki punktu spawania
- z wysokim momentem obrotowym
- z regulowanym pierścieniem głębokości frezowania w stopniach 0,05 mm
- z obrotowym i ściągającym pałąkiem do mocowania akcesoriów
- z dużym pałąkiem dla głęboko położonych punktów
- skok przez cylinder pneumatyczny
- z bezstopniową regulacją prędkości
- wraz ze złączem 1/4"
- mocna obudowa maszyni
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Nakładka:	Ø 8 mm ze śrubą mocującą
Moc:	500 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	1600 obr/min
Drgania:	< 0,2 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	90 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	81 dbA
Zużycie powietrza:	280 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4" IG

		kg
515.1205	9sztuk Zestaw wiertarka pneumatyczna punktowa	2,20

składający się z:

		kg
515.1206	Wiertarka pneumatyczna punktowa, 1.600obr./min.	2,20
515.1207	Klucz blokujący mały	0,30
515.1208	Klucz blokujący duży	0,50
332.0108	HSSE Wiertło do spoin punktowych, 8mm	0,02
515.3361	olejarka do narzędzi pneumatycznych 100ml	0,25

Fastdrill wiertarka pneumatyczna punktowa

- specjalne przełożenie dla wysokiego momentu obrotowego
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- przeznaczona do pracy ciągłej
- szczególnie zalecana dla punktów spawania położonych wewnątrz i na zewnątrz
- dla karbidowej wiertarki do punktów spawania
- z wysokim momentem obrotowym
- z obrotowym i ściągającym pałąkiem do mocowania akcesoriów
- skok przez cylinder pneumatyczny
- z bezstopniową regulacją prędkości
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- mocna obudowa maszyni



Dane techniczne:

Nakładka w mm	8 mm
Moc:	280 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	1000 obr/min
Drgania:	< 0,233 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95,4 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82,4 dbA
Zużycie powietrza:	340 l/min
Ciśnienie robocze:	6 bar
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1311	175,0	315,0	1,85

Akcesoria:

		kg
515.1312	Uchwyt, mały, na Fastdrill	550
515.1313	Uchwyt, duży, na Fastdrill	800

Fastdrill wiertarka pneumatyczna punktowa

- specjalne przełożenie dla wysokiego momentu obrotowego
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- przeznaczona do pracy ciągłej
- szczególnie zalecana dla punktów spawania położonych wewnątrz i na zewnątrz
- na wiertła karbidowe do twardych spawów
- z wysokim momentem obrotowym
- z obrotowym i ściągającym pałąkiem do mocowania akcesoriów
- skok przez cylinder pneumatyczny
- z bezstopniową regulacją prędkości
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- mocna obudowa maszyni



Dane techniczne:

Nakładka w mm	8 mm
Moc:	280 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	1000 obr/min
Drgania:	< 0,233 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95,4 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82,4 dbA
Zużycie powietrza:	340 l/min
Ciśnienie robocze:	6 bar
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

		kg
515.1310	3sztuk Fastdrill wiertarka pneumatyczna punktowa	2,40

składający się z:

		kg
515.1311	Fastdrill wiertarka pneumatyczna punktowa	1,85
515.1312	Uchwyt, mały, na Fastdrill	0,55
515.1314	Klucz T	0,04

Wiertarki do spawów punktowych
znajdziecie Państwo w rozdziale
Narzędzia skrawające / Szcotki i pilniki.

SZLIFIERKI TRZPIENIOWE

Szlifierka pneumatyczna mini, 70 000 obr/min

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez wąż odprowadzający powietrze
- idealne dla frezów z twardego metalu, korundowych i wolframowo-karbidowych
- dla prac w wąskich miejscach
- bardzo poręczna i niewielka
- zastosowanie w przypadku różnych prac naprawczych
- z pierścieniem do bezstopniowej regulacji prędkości
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4" i kluczem zaciskowym
- obudowa aluminiowa



Dane techniczne:

Długość przewodu giętkiego	1 m
Wewnętrzna średnica przewodu giętkiego:	5 mm
Zakres uchwyty zaciskowego	3 mm
Moc:	150 KW
Prędkość obrotowa biegu jałowego	70000 obr/min
Drgania:	< 2,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	86 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	74 dbA
Zużycie powietrza:	140 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 6,35 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	D mm	L mm	kg
515.3198	16,0	132,0	330

SlimPOWER Pneumatyczna szlifierka kątowna, prosta, MINI

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla frezów HM, mini tarcz tnących i kamiennych tarczy szlifierskich z 6 mm tłokiem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- dla prac w wąskich miejscach
- bardzo poręczna i niewielka
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



Dane techniczne:

Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	230 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	25000 obr/min
Drgania:	< 1,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	81 dbA
Zużycie powietrza:	319,93 l/min
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 6,4 mm
Ciśnienie robocze:	max. 5,5 bar (80 psi)
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.5030	35,0	123,0	300

Mini pneumatyczna szlifierka kątowa, prosta

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla frezów HM, mini tarcz tnących i kamiennych tarczy szlifierskich z 6 mm tłokiem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- dla prac w wąskich miejscach
- bardzo poręczna i niewielka
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	250 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	25000 obr/min
Drgania:	< 0,1 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3005	365,0	155,0	920

Pneumatyczna szlifierka z długim tłokiem

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla frezów HM, mini tarcz tnących i kamiennych tarczy szlifierskich z 6 mm tłokiem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- do prac wykonywanych w głęboko położonych miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	330 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	22000 obr/min
Drgania:	< 0,1 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3015	26,5	280,0	1,08

Pneumatyczna szlifierka prosta

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla frezów HM, mini tarcz tnących i kamiennych tarczy szlifierskich z 6 mm tłokiem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- dla prac w wąskich miejscach
- bardzo poręczna i niewielka
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	330 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	21000 obr/min
Drgania:	< 0,1 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3010	44,0	175,0	920

Zestaw szlifierek pneumatycznych z długim trzpieniem

- z 25x Mini tarczami tnącymi i wrzecionem
- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- do frezarek HM, Mini-Tarcz tnących oraz głowic szlifierskich z 6 mm wałem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- do prac wykonywanych w głęboko położonych miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	330 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	22000 obr/min
Drgania:	< 0,1 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3016	26,5	280,0	1,25

składający się z:

		kg
515.3015	Pneumatyczna szlifierka z długim tłokiem, 22 obr/min	1,08
337.2005	Wysokiej jakości - cienkie tarcze szlifierskie, 1 mm, Ø 50mm	0,10
515.3017	Trzpień M6 do wysokiej jakości cienkich tarcz tnących	0,07

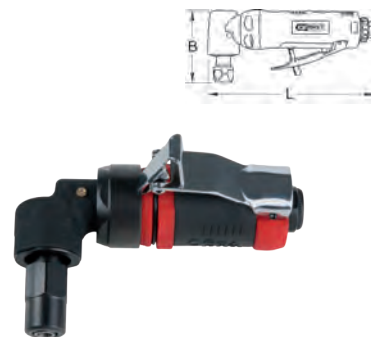
Tarcze tnące znajdziecie Państwo w rozdziale Narzędzia skrawające / Szczotki i pilniki.



SZLIFIERKI KĄTOWE I PROSTE

SlimPOWER Szlifierka pneumatyczna kątowa MINI

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla frezów HM, mini tarcz tnących i kamiennych tarczy szlifierskich z 6 mm tłokiem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- dla prac w wąskich miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



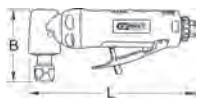
Dane techniczne:

Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	190 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	19000 obr/min
Drgania:	< 1,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	240,66 l/min
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 4,8 mm
Ciśnienie robocze:	max. 5,5 bar (80 psi)
Gwint przyłączeniowy:	1/4"

	B mm	L mm	kg
515.5035	75,0	123,0	300

SlimPOWER Szlifierka pneumatyczna kątowa MINI

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla frezów HM, mini tarcz tnących i kamiennych tarczy szlifierskich z 6 mm tłokiem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- dla prac w wąskich miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



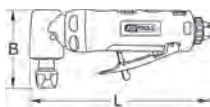
Dane techniczne:

Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	230 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	20000 obr/min
Drgania:	< 1,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	83 dbA
Zużycie powietrza:	319,93 l/min
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 6,4 mm
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
Gwint przyłączeniowy:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5040	70,0	270,0	700

Szlifierka pneumatyczna kątowa

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla frezów HM, mini tarcz tnących i kamiennych tarczy szlifierskich z 6 mm tłokiem
- idealne dla szlifowania, polerowania i grawerowania
- dla prac w wąskich miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego
- ze smarowniczką umożliwiającą konserwację przy napędzie kątowym gwarantuje długą żywotność (KS-Smarownica 980.1070)



Dane techniczne:

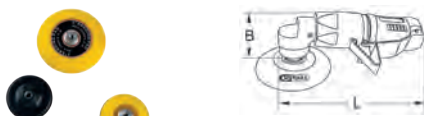
Kąt:	80 mm
Uchwyt zaciskowy:	6 mm
Moc:	330 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	18000 obr/min
Drgania:	< 0,1 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.3020	80,0	180,0	0,92

POLERKA

SlimPOWER Polerka pneumatyczna

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa jedną ręką
- idealne do prac szlifierskich
- dla prac w wąskich miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- Nakładka: gwint zewnętrzny
- z 3 nakładkami na rzep
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



Dane techniczne:

Moc:	190 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	4000 obr/min
Średnica gąbki:	50 + 75 mm
Średnica tarczy z rzepem:	46 mm
Drgania:	1,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	81 dbA
Zużycie powietrza:	240,66 l/min
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 4,8 mm
Ciśnienie robocze:	max. 5,5 bar (80 psi)
Gwint przyłączeniowy:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5125	55,0	140,0	600

Tarcze szlifierskie

- z nakładką na rzep
- z nakładką z gwintem wewnętrznym



	Ø mm	Materiał	Zawartość	
515.5101	46,0	elastyczny	5	275
515.5102	75,0	elastyczny	5	125
515.5103	46,0	sztwny	5	55

Polerka

- do polerowania gładkich powierzchni



	Ø mm	Materiał	Kolor	Zawartość	
515.5126	50,0	Tworzywo sztuczne	żółty	5	10
515.5122	85,0	Tworzywo sztuczne	żółty	5	55
515.5127	50,0	Tworzywo sztuczne	biały	5	10
515.5123	85,0	Tworzywo sztuczne	biały	5	55
515.5128	50,0	Tworzywo sztuczne	czarne	5	10
515.5129	50,0	skórka jagnięca		5	48
515.5124	80,0	skórka jagnięca		5	80

Zestaw pneumatycznej polerki mini

- do ciężko dostępnych miejsc i otworów spustowych
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa jedną ręką
- idealne do prac szlifierskich
- dla prac w wąskich miejscach
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- podkładka do szlifowania na rzep
- wraz ze złączem 1/4"
- Nakładka: gwint wewnętrzny
- solidna obudowa
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Prędkość obrotowa biegu jałowego	2500 obr/min
Drgania:	1,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	92 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	81 dbA
Zużycie powietrza:	113 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 5,2
min. średnica przewodu giętkiego:	10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"

	Sztuk	Zestaw pneumatycznej polerki mini	
515.5120			1,80

składający się z:

515.5121	1/4" Mini-polerka	1000
515.5122	Plastikowa nakładka, żółta, Ø 85,0 mm	55
515.5123	Plastikowa nakładka, biała, Ø 85,0 mm	55
515.5124	Nakładka polerska w runa owczego, Ø 80,0 mm	80
515.5112	Talerz szlifierski Ø 76,5 mm	20

Tarcza do szlifowania

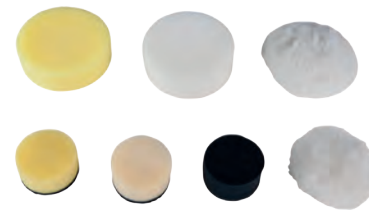
- z nakładką na rzep
- z nakładką z gwintem wewnętrznym



	Ø mm	Materiał	Zawartość	
515.5113	46,0	elastyczny	5	13
515.5112	76,5	elastyczny	5	20

Polerka

- do polerowania gładkich powierzchni

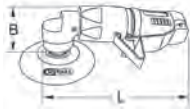


	Ø mm	Materiał	Kolor	Zawartość	
515.5126	50,0	Tworzywo sztuczne	żółty	5	10
515.5122	85,0	Tworzywo sztuczne	żółty	5	55
515.5127	50,0	Tworzywo sztuczne	biały	5	10
515.5123	85,0	Tworzywo sztuczne	biały	5	55
515.5128	50,0	Tworzywo sztuczne	czarne	5	10
515.5129	50,0	skórka jagnięca		5	48
515.5124	80,0	skórka jagnięca		5	80

SZLIFIERKI

SlimPOWER Szlifierka pneumatyczna MINI

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa jedną ręką
- idealne do prac szlifierskich
- dla prac w wąskich miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- wraz ze złączem 1/4"
- Nakładka: gwint zewnętrzny
- solidna obudowa
- z trzema podkładkami do szlifowania



Dane techniczne:

Moc: 190 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 16500 obr/min
 Średnica gąbki: 50 + 75 mm
 Średnica tarczy z rzepem: 46 mm
 Drgania: < 1,5 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 81 dbA
 Zużycie powietrza: 240,66 l/min
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 4,8 mm
 Ciśnienie robocze: max. 5,5 bar (80 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm	g
515.5100	40,0	120,0	300

Tarcze szlifierskie

- z nakładką na rzep
- z nakładką z gwintem wewnętrznym



	Ø mm	Materiał	Zawartość	g
515.5101	46,0	elastyczny	5	275
515.5102	75,0	elastyczny	5	125
515.5103	46,0	sztynny	5	55

Tarcze szlifierskie

- do wygładzania chropowatych powierzchni z drewna, metalu, farb i kamienia naturalnego
- do zaokrąglania krawędzi



	Ø mm	Granulacja	Zawartość	g
515.5119	50,0	320	10	16
515.5116	75,0	320	10	19
515.5118	50,0	400	10	16
515.5115	75,0	400	10	19
515.5117	50,0	600	10	16
515.5114	75,0	600	10	19

SlimPOWER Szlifierka pneumatyczna MINI na małe tarcze

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa jedną ręką
- idealne do prac szlifierskich
- dla prac w wąskich miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- z dokręcanymi podkładkami o średnicy 26,7 mm
- wraz ze złączem 1/4"
- Nakładka: gwint wewnętrzny
- solidna obudowa



Dane techniczne:

Prędkość obrotowa biegu jałowego 16500 obr/min
 Drgania: < 1,5 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 92 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 81 dbA
 Zużycie powietrza: 240,66 l/min
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 4,8 mm
 Ciśnienie robocze: max. 5,5 bar (80 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm	g
515.5070	65,0	120,0	300

Tarcze szlifierskie 26,7 mm

- do wygładzania chropowatych powierzchni z drewna, metalu, farb i kamienia naturalnego
- do zaokrąglania krawędzi
- z nakładką z gwintem zewnętrznym



	Materiał	Ø mm	Granulacja	Kolor	Zawartość	g
515.5071		26,7	60	brązowy	10	10
515.5072		26,7	80	brązowy	10	20
515.5073		26,7	150	fiolet	10	20
515.5074		26,7	300	niebieskie	10	20
515.5075	tarcza czyszcząca	26,7		czarne	10	25

SlimPOWER Szlifierka pneumatyczna MINI na duże tarcze

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa jedną ręką
- idealne do prac szlifierskich
- dla prac w wąskich miejscach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- z dokręcanymi podkładkami o średnicy 50,0 mm
- wraz ze złączem 1/4"
- Nakładka: gwint wewnętrzny
- solidna obudowa



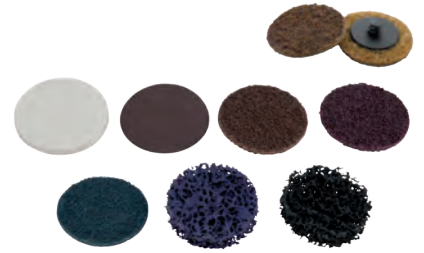
Dane techniczne:

Prędkość obrotowa biegu jałowego 16500 obr/min
 Drgania: < 1,5 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 92 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 81 dbA
 Zużycie powietrza: 240,66 l/min
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 4,8 mm
 Ciśnienie robocze: max. 5,5 bar (80 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm	g
515.5080	70,0	120,0	300

Tarcze szlifierskie 50.0 mm

- do wygładzania chropowatych powierzchni z drewna, metalu, farb i kamienia naturalnego
- do zaokrąglania krawędzi
- z nakładką z gwintem zewnętrznym



	Materiał	Ø mm	Granulacja	Kolor	Zawartość	g
515.5081	welna do szorowania	50,0		biały	10	60
515.5083	piasek-papier	50,0	80	brązowy	10	60
515.5084	piasek-papier	50,0	150	fiolet	10	60
515.5082	piasek-papier	50,0	240	brązowy	10	30
515.5085	piasek-papier	50,0	300	niebieskie	10	60
515.5086	tarcza czyszcząca	50,0		fiolet	10	100
515.5087	tarcza czyszcząca	50,0		czarne	10	100

SZLIFIERKA TAŚMOWA

Szlifierka taśmowa

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- głowica robocza regulowana w zakresie 360°
- blokada umożliwiająca szybką wymianę taśmy ścierniej
- idealna dla wąskich powierzchni (10 mm szerokości)
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- lekka obudowa aluminiowa
- dla taśm ściernych dł. = 330 mm



Dane techniczne:

Prędkość taśmy: 1188 m/min
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 18000 obr/min
 Drgania: < 2,0 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 81 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 73 dbA
 Zużycie powietrza: 142 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	g
515.3549	150,0	170,0	800

Taśmy szlifierskie dla szlifierki taśmowej

- Taśmy szlifierskie dla szlifierki taśmowej 515.3549



	Granulacja	Zawartość	g
515.3551	80	10	60
515.3552	100	10	80
515.3553	120	10	100

OBCNIAK TARCZOWY

Pneumatyczny obcinak tarczowy

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- dla tarczy do szlifowania do Ø 125 mm x 22 mm
- z pokrywą bezpieczeństwa
- do szlifowania blachy i stali
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z odkręcanym podwójnym uchwytem
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



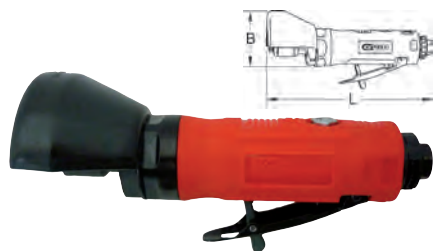
Dane techniczne:

Uchwyt narzędzia:	5/8" - 11 Gang
Prędkość obrotowa biegu jałowego	10000 obr/min
Moc:	700 Watt
Drgania:	< 0,2 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	103 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	90 dbA
Zużycie powietrza:	142 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3045	95,0	210,0	1,75

Pneumatyczny obcinak tarczowy

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla tarczy tnących do Ø 75 mm x 10 mm
- z pokrywą bezpieczeństwa
- do cięcia blachy i stali
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- dla obróbki w trudno dostępnych miejscach
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Uchwyt narzędzia:	5/16" - 24 mm
Prędkość obrotowa biegu jałowego	21000 obr/min
Moc:	330 Watt
Drgania:	< 0,2 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3040	80,0	195,0	1,00

SZLIIFIERKI MIMOŚRODOWE

Zestaw mini pneumatycznych szlifierek mimośrodkowych

- do ciężko dostępnych miejsc i otworów spustowych
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa jedną ręką
- idealne do prac szlifierskich
- dla prac w wąskich miejscach
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- wraz ze złączem 1/4"
- Nakładka: gwint wewnętrzny
- solidna obudowa
- podkładka do szlifowania na rzep
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Prędkość obrotowa biegu jałowego	15000 obr/min
Drgania:	< 1,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	92 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	81 dbA
Zużycie powietrza:	113 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 5,2
min. średnica przewodu giętkiego:	10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"

		kg
515.5110	63sztuk Zestaw mini pneumatycznych szlifierek mimośrodkowych	1,45

składający się z:

		kg
515.5111	Mini szlifierka mimośrodkowa	700
515.5119	Wymienne nakładki ścierne, klasa 320 Ø50 mm, 10sztuk	16
515.5118	Wymienne nakładki ścierne, klasa 400 Ø50 mm, 10sztuk	16
515.5117	Wymienne nakładki ścierne, klasa 600 Ø50 mm, 10sztuk	16
515.5116	Wymienne nakładki ścierne, klasa 320 Ø75 mm, 10sztuk	19
515.5115	Wymienne nakładki ścierne, klasa 400 Ø75 mm, 10sztuk	19
515.5114	Wymienne nakładki ścierne, klasa 600 Ø75 mm, 10sztuk	19
515.5113	Talerz szlifierski Ø 46,0 mm	13
515.5112	Talerz szlifierski Ø 76,5 mm	20

Tarcza do szlifowania

- z nakładką na rzep
- z nakładką z gwintem zewnętrznym



	Ø mm	Materiał	Zawierność	kg
515.5113	46,0	elastyczny	5	13
515.5112	76,5	elastyczny	5	20

Tarce szlifierskie

- do wygładzania chropowatych powierzchni z drewna, metalu, farb i kamienia naturalnego
- do zaokrąglania krawędzi



	Ø mm	Grubość	Zawierność	kg
515.5119	50,0	320	10	16
515.5116	75,0	320	10	19
515.5118	50,0	400	10	16
515.5115	75,0	400	10	19
515.5117	50,0	600	10	16
515.5114	75,0	600	10	19

Szlifierka mimośrodkowa z opcją odprowadzania pyłu - cieniokształniasta

- odprowadzanie powietrza przez wąż odprowadzający powietrze
- ergonomiczna konstrukcja dla łatwej, niemęczącej pracy
- nieduża wysokość i lekka obudowa zapewniają doskonałą kontrolę prowadzonych prac
- dla szlifowania lub polerowania
- możliwość użycia ze zbiornikiem na pył lub jako odkurzacz przemysłowego
- wraz z workiem na pył
- z 6 otworami na kole podziałowym: 80 mm / Ø 11 mm
- z bezstopniową regulacją prędkości
- niski poziom drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Promień szlifowania:	2,5 mm
Nakładka z tarczą velcro:	Ø 152,4 mm = 6"
Długość przewodu giętkiego	2 m
Moc:	240 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	10000 obr/min
Drgania:	3,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	71 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	60 dbA
Zużycie powietrza:	255 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	D mm	L mm	kg
515.3061	150,0	196,0	1,50

Szlifierka mimośrodkowa z opcją odprowadzania pyłu - gruboziarnista

- odprowadzanie powietrza przez wąż odprowadzający powietrze
- ergonomiczna konstrukcja dla łatwej, niemęczącej pracy
- nieduża wysokość i lekka obudowa zapewniają doskonałą kontrolę prowadzonych prac
- dla szlifowania lub polerowania
- możliwość użycia ze zbiornikiem na pył lub jako odkurzacz przemysłowego
- wraz z workiem na pył
- z 6 otworami na kole podziałowym: 80 mm / Ø 11 mm
- z bezstopniową regulacją prędkości
- niski poziom drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Promień szlifowania:	5 mm
Nakładka z tarczą velcro:	Ø 152,4 mm = 6"
Długość przewodu giętkiego	2 m
Moc:	240 Watt
Prędkość obrotowa biegu jałowego	10000 obr/min
Drgania:	3,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	71 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	60 dbA
Zużycie powietrza:	225 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 6,35 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	D mm	L mm	kg
515.3066	150,0	100,0	900

SZLIFIERKI UNIWERSALNE

Zestaw Szlifierki Pneumatycznej Wielofunkcyjnej

- do usuwania ochrony podwozia ochrony, uszczelniaczy, rdzy, korozji, osadów, lakierów, folii, etykiet oraz do usuwania farb
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- dla trudno dostępnych miejsc
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- prosta obsługa
- idealne do szlifowania i wyskrobywania
- dla prac w wąskich miejscach
- amortyzacja drgań
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

- Prędkość obrotowa biegu jałowego: 3500 obr/min
- Drgania: < 4,4 ms²
- Poziom mocy dźwięku akustycznego: 94 dbA
- Poziom ciśnienia akustycznego: 88 dbA
- Zużycie powietrza: 113 l/min
- Ciśnienie robocze: 6,2
- min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 6,3 mm
- Gwint przyłączeniowy: 1/4"

515.5130	17sztuk	Zestaw Szlifierki Pneumatycznej Wielofunkcyjnej	4,67
----------	---------	---	------

składający się z:

515.5131	Mini szlifierka wielofunkcyjna z uchwytem	1400
515.5132	Gumka jasna	1325
515.5133	Gumka ciemna	1400
515.5134	Adapter do gumki	100
515.5135	Taśma szcietkowa, gruba, zagięte końcówki, 11 mm	250
515.5136	Taśma szcietkowa, gruba, zagięte końcówki, 23 mm	375
515.5137	Taśma szcietkowa, proste końcówki, 11 mm	325
515.5138	Taśma szcietkowa, proste końcówki, 23 mm	350
515.5139	Tarcza do usuwania 15 mm	500
515.5166	Adapter do taśmy szcietkowej o Ø 11 mm	80
515.5167	Adapter do pojedynczej tarczy do usuwania, 19 mm	550
515.5168	Adapter do podwójnej tarczy do usuwania, 31 mm	650

NOŻYK DO WYSKROBYWANIA

Pneumatyczna maszyna do ścierania

- prosty model
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- idealne do usuwania naklejek, pozostałości kleju i farby
- wraz z gumową tarczą ścierającą w neutralnym kolorze
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



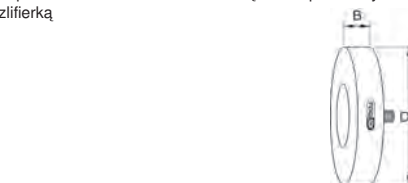
Dane techniczne:

- Uchwyt narzędzia: 5/16" - 24
- Moc: 330 Watt
- Prędkość obrotowa biegu jałowego: 2600 obr/min
- Drgania: < 0,1 ms²
- Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
- Poziom ciśnienia akustycznego: 82 dbA
- Zużycie powietrza: 85 l/min
- Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
- min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
- Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	B mm	L mm	Odpowiednia tarcza do wyskrobywania	kg
515.1244	40,0	225,0	515.1243	1,08

Gumowe tarcze do ścierania

- do usuwania naklejek, pozostałości po kleju i farbie na lakierowanych powierzchniach
- gumowa tarcza ścierająca w neutralnym kolorze zapobiega zbrudzeniu powierzchni
- nie przeznaczone do zastosowania łącznie z pneumatyczną szlifierką



Dane techniczne:

- Liczba obrotów: 4000
- Tłok: M8

	B mm	D mm	Zawierłość	kg
515.1243	15,0	90,0	1	110
515.1285	15,0	90,0	6	660



MŁOT UDAROWO-OBROTOWY

Zestaw młota udarowego z zestawem dłut

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- uchwyt o ergonomicznej konstrukcji
- do oddzielania blach karoserii przy pomocy powietrza sprężonego
- zastosowanie dla przemysłu
- przeznaczony także do luzowania zardzewiałych połączeń śrubowych
- z bezstopniową regulacją ilości uderzeń
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku dwukompozytowego



Dane techniczne:

- Nakładka dłuta: 10 mm
- Ilość uderzeń: 3000 uderzeń/min
- Prędkość obrotowa biegu jałowego: 3200 obr/min
- Drgania: 8,5 ms²
- Poziom mocy dźwięku akustycznego: 99,2 dbA
- Poziom ciśnienia akustycznego: 110,9 dbA
- Zużycie powietrza: 270 l/min
- Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
- min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
- Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

515.3810	7sztuk	Zestaw młota udarowego z zestawem dłut	1,70
----------	--------	--	------

składający się z:

515.3801	Dłuto punktowe	137
515.3802	Dłuto do cięcia blachy metalowej	147
515.3803	Dłuto do wybijania nitów, wygięte	146
515.3804	Dłuto płaskie 19 mm	150
515.3805	Zakrzywione dłuto tnące	146
515.3806	Dłuto dziurkujące z połączeniem 1/4"	1550
515.3815	Bezpieczny uchwyt dłuta do zestawu dłut pneumatycznych	126

Zestaw młota udarowego z zestawem dłut

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- uchwyt o ergonomicznej konstrukcji
- do oddzielania blach karoserii przy pomocy powietrza sprężonego
- zastosowanie dla przemysłu
- przeznaczony także do luzowania zardzewiałych połączeń śrubowych
- z szybko mocującym uchwytem zaciskowym umożliwiającym szybką wymianę dłuta
- z bezstopniową regulacją ilości uderzeń
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4" i uchwytem zaciskowym
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku dwukompozytowego
- w trwałej walizce z tworzywa sztucznego



Dane techniczne:

Nakładka dłuta:	10 mm
Ilość uderzeń:	2900 uderzeń/min
Drgania:	5,35 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	104,9 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	90,4 dbA
Zużycie powietrza:	77,3 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

				kg
515.3840	7sztuk	Zestaw młota udarowego z zestawem dłut		1,70

składający się z:

				kg
515.3841		Dłuto udarowe, 2900 uderzeń/min.		1,73
515.3842		Dłuto do nitów		0,17
515.3843		Dłuto do spawów punktowych		0,16
515.3844		Dłuto płaskie		0,16
515.3845		Dłuto punktowe		0,16
515.3846		Dłuto do rozdzielania zagiętych blach długość robocza 133mm		0,16
515.3847		Głowica szybko-blokująca		0,32



Vibro-Impact Zestaw pneumatycznych młotów udarowo-obrotowych

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- uchwyt o ergonomicznej konstrukcji
- zastosowanie dla przemysłu
- skuteczne, dekalne luzowanie połączeń śrubowych
- z bezstopniową regulacją ilości uderzeń
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku dwukompozytowego



				kg
515.3880	6sztuk	Vibro-Impact Zestaw pneumatycznych młotów udarowo-obrotowych		5,70

składający się z:

				kg
515.3881		Pneumatyczny młot obrotowo-udarowy		2,17
515.3882		Uchwyt do pneumatycznego młota obrotowo-udarowego		1,55
515.3886		Dłuto pneumatyczne do luzowania ściągaczy, 110 mm		0,14
515.3887		Pneumatyczny młot obrotowo-udarowy, 110 mm		0,15
515.3888		Adapter do luzowania do dłuta pneumatycznego, 130mm		0,16
515.3889		Dłuto pneumatyczne z trzpieniem do luzowania, 100x25x12 mm		0,19

Specjalny zestaw dłut Vibro

- do otwierania mocno zapieczonych połączeń śrubowych oraz luzowania elementów
- nie powodujące uszkodzenia materiału wybijanie i wykręcanie
- wibracje przenoszą się bezpośrednio na połączenie śrubowe
- przebijak stanowi genialne uzupełnienie każdego ściągacza
- do 6-kątnych i okrągłych 10 mm konfiguracji maszyn
- z płytkowym adapterem do wyciskania łożysk/tulei/gniazd itp.

Uwaga: Używać wyłącznie w połączeniu z młotkiem pneumatycznym!



				kg
515.3885	4sztuk	Specjalny zestaw dłut Vibro		774

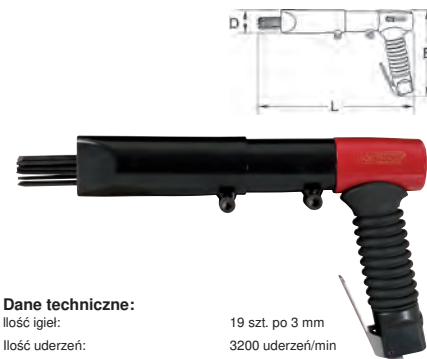
składający się z:

				kg
515.3886		Dłuto pneumatyczne do luzowania ściągaczy, 110 mm		138
515.3887		Pneumatyczny młot obrotowo-udarowy, 110 mm		148
515.3888		Adapter do luzowania do dłuta pneumatycznego, 130mm		159
515.3889		Dłuto pneumatyczne z trzpieniem do luzowania, 100x25x12 mm		190

ODRDZEWIACZ IGŁOWY

Odrzewiacz pneumatyczny

- w poręcznej formie pistoletu
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- do usuwania lub zdejmowania rdzy z powłok litych części metalowych
- jest grubszym niż strumień piasku i delikatniejszy niż młotek do rdzy
- wyposażony w 19 igieł po 3 mm każda
- z regulowaną osłoną igły
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- mocna stalowa obudowa



Dane techniczne:

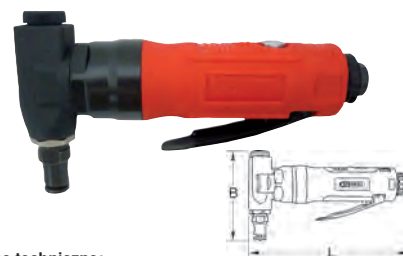
Ilość igieł:	19 szt. po 3 mm
Ilość uderzeń:	3200 uderzeń/min
Drgania:	13,9 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	110 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	97 dbA
Zużycie powietrza:	170 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

						kg
		B mm	D mm	L mm	Pakiet igieł zastępczych	
515.3070		205,0	45,0	330,0	515.3071	2,60

NOŻYCE

Pneumatyczne nożyce wibrujące

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- idealny dla cięcia prostych i zagiętych linii
- cięcie ciągłe perforowanej blachy
- możliwość cięcia także plastiku
- dla wyjątkowo małych promieni
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

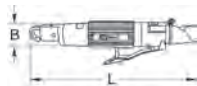
Prędkość cięcia:	2,6 m/min
Moc cięcia:	Stal 1,2 mm Aluminium 1,6 mm
Szerokość cięcia:	4,5 mm
Moc:	330 Watt
Drgania:	< 0,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

				kg
		B mm	L mm	
515.3050		100,0	190,0	1,15

PIŁY

SlimPOWER Otwornica pneumatyczna MINI

- odprowadzanie powietrza przez wąż odprowadzający powietrze do tyłu
- do obsługi jedną ręką
- dla prac przy częściach karoserii, belkach i profilach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- zalecane do małych kątów piłowania
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz ze złączem 1/4"
- mocna metalowa obudowa



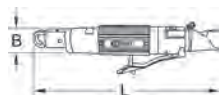
Dane techniczne:

Skok: 7,9 mm
 Ilość obrotów skokowych: 5760 skoków/min
 Moc: 190 Watt
 Drgania: < 16,4 ms²
 Poziom ciśnienia akustycznego: 92 dbA
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 81,0 dbA
 Zużycie powietrza: 240,66 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 5,5 bar (80 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 4,8 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm		
515.5045	36,0	170,0	129.3740-46	500

Pneumatyczna piła do cięcia karoserii, o niskim poziomie drgań

- odprowadzanie powietrza przez wąż odprowadzający powietrze do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla prac przy częściach karoserii, belkach i profilach
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- zalecane do małych kątów piłowania
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- mocna metalowa obudowa



Dane techniczne:

Skok: 10,0 mm
 Ilość obrotów skokowych: 5760 skoków/min
 Drgania: < 9,1 ms²
 Poziom ciśnienia akustycznego: 69,2 dbA
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 81,0 dbA
 Zużycie powietrza: 196 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	B mm	L mm		
515.3000	45,0	790,0	129.3740-46	0,80

PRZECINARKI

SlimPOWER Pneumatyczna szlifierka kątowa, krótka, MINI

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- dla tarcz tnących do Ø 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- dla tarczy do szlifowania do Ø 59,0 x 4,0 x 9,56 mm
- idealne do poluzowywania zużytych ewentualnie przerdzewiałych połączeń
- regulowana osłona przed iskrami
- dla obróbki w trudnodostępnych miejscach
- wyjątkowa trwałość
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



Dane techniczne:

Uchwyt narzędzia: 9,60 mm
 Moc: 230 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego: 16500 obr/min
 Drgania: < 2,0 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 95 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 81 dbA
 Zużycie powietrza: 240,66 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 5,5 bar (80 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 4,8 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm	
515.5050	60,0	125,0	400

SlimPOWER Pneumatyczna szlifierka kątowa, MINI

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- dla tarcz tnących do Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- idealne do poluzowywania zużytych lub zardzewiałych połączeń
- stała tarcza zapłonowa
- dla obróbki w trudnodostępnych miejscach
- wyjątkowa trwałość
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



Dane techniczne:

Uchwyt narzędzia: 9,56 mm
 Moc: 230 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego: 19000 obr/min
 Drgania: < 1,5 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 99,9 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 81 dbA
 Zużycie powietrza: 319,93 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,2 bar (90 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 6,4 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm	
515.5055	50,0	230,0	500



SlimPOWER Pneumatyczna szlifierka kątowa, długa, MINI

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- dla tarcz tnących do Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- idealne do poluzowywania zużytych lub zardzewiałych połączeń
- stała tarcza zapłonowa
- dla obróbki w trudnodostępnych miejscach
- wyjątkowa trwałość
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- amortyzacja drgań
- bardzo mały rozmiar
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



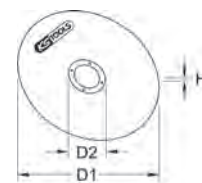
Dane techniczne:

Uchwyt narzędzia: 9,56 mm
 Moc: 230 Watt
 Prędkość obrotowa biegu jałowego: 19000 obr/min
 Drgania: < 1,5 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 99,9 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 86 dbA
 Zużycie powietrza: 319,93 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,2 (90 psi)
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 6,4 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"

	B mm	L mm	
515.5060	50,0	275,0	700

Wysokiej jakości - cienkie tarcze szlifierskie

- precyzyjne i czyste cięcie
- nie jest wymagane usuwanie rąbków
- bardzo krótki czas cięcia
- zredukowane obciążenie maszyny
- stal szlachetna Inox



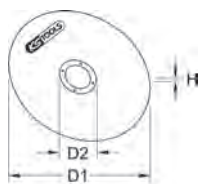
	Obr./min. maks.	D1 mm	D2 mm	H mm	Zawartość	
515.5056	3600	50,0	10	1,1	50	650
515.5057	20100	75,0	10	1,5	50	710

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

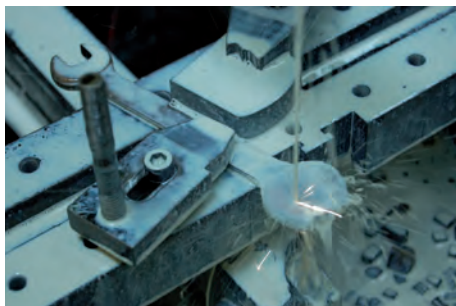
Tarcze szlifierskie, lukowe

- do uniwersalnego zastosowania
- wysoka elastyczność
- równomierna wysoka jakość szlifowania

Szczególnie polecana do obróbki metalu i stali szlachetnej

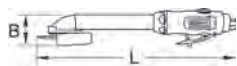


	Obrot. maks.	D1 mm	D2 mm	H mm	Zawartość	
515.5058	22000	59,0	9,56	4,0	25	600



Szlifierka kątowa długa

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- dla tarcz tnących do Ø 100 x 1,0 x 10 mm
- idealne do poluzowywania zużytych ewentualnie przerdzewiających połączeń
- regulowana osłona przed iskrami
- dla obróbki w trudnodostępnych miejscach
- wyjątkowa trwałość
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez koło regulujące
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego
- ze smarowniczką umożliwiającą konserwację przy napędzie kątowym gwarantuje długą żywotność (KS-Smarownica 980.1070)



Dane techniczne:

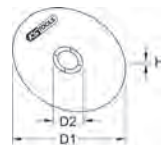
Prędkość obrotowa biegu jałowego	12000 obr/min
Drgania:	< 2,0 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	100 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	90 dbA
Zużycie powietrza:	142 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
Nakładka:	16 mm / M10 x 1,0 mm
min. średnica przewodu giętkiego:	1/4" - 6,35 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	Zastępuje tarcza tnąca	
515.3075	60,0	400,0	337.2010	1,80

Wysokiej jakości - cienkie tarcze szlifierskie

- precyzyjne i czyste cięcia
- nie jest wymagane usuwanie rąbków
- bardzo krótki czas cięcia
- zredukowane obciążenie maszyny
- stal szlachetna Inox

Szczególnie polecany do cienkich materiałów do 2,5 mm, stali narzędziowej, blachy, cienkościennych rur i profili różnych typów. Przeznaczony do warsztatów ślusarskich, blacharskich, dla branży sanitarnej i grzewczej, do prac ciesielskich, obróbki blachy, prac stolarskich, dekarских, obróbki metalu i do wszystkich prac prowadzonych w zakładach samochodowych.



	Obrot. maks.	D1 mm	D2 mm	H mm	Zawartość	
337.2010	15250	100,0	16,0	1,6	25	1200

NOŻYCE DO BLACHY

Pneumatyczne nożyce do blachy

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- idealny do cięcia karoserii i blachy aluminiowej
- cięcie przez napęd mimośrodowy
- cięcie krzywych od promienia 100 mm
- z bezstopniową regulacją prędkości
- regulacja prędkości obrotowej poprzez śrubę regulującą
- amortyzacja drgań
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



Dane techniczne:

Prędkość cięcia:	2,6 m/min
Moc cięcia:	Stal 1,2 mm Aluminium 1,6 mm
Szerokość cięcia:	5,0 mm
Drgania:	< 9,1 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	95 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	82 dbA
Zużycie powietrza:	85 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm		
515.3055	59,0	250,0	515.3055-40	1,25

KLUCZ UDAROWY

SlimPOWER Pneumatyczny klucz udarowy 1.300 N·m

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- Młot podwójny z mechanizmem uderzającym o dużej wydajności
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa



1/2"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1/2"
maks. moment dokręcenia w prawo:	1 = 265 N·m 2 = 635 N·m 3 = 955 N·m
moment poluzowania maks.:	1.300 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	10000 obr/min
Drgania:	2,8 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	104 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	94 dbA
zalecany moment obrotowy:	615 N·m
Zużycie powietrza:	135 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar
maks. wielkość śruby:	M 16
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.1250	110,0	190,0	1,46

Pneumatyczny klucz udarowy mini 433 N·m

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- ultralekka obudowa z magnezu
- smarownicza dla prac konserwacyjnych na mechanizmie bicia gwarantuje długą żywotność (KS-Smarownica 980.1070)



1/2"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1/2"
maks. moment dokręcenia w prawo:	1 = 217 N·m 2 = 346 N·m 3 = 433 N·m
moment poluzowania maks.:	433 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	10000 obr/min
Drgania:	< 2,01 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	103,8 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	92,8 dbA
zalecany moment obrotowy:	448 N·m
Zużycie powietrza:	75 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
maks. wielkość śruby:	M13

	B mm	L mm	
515.1275	150,0	185,0	1,56

Pneumatyczny klucz udarowy 850 N-m

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny kółkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- lekka obudowa aluminiowa



1/2"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna: 1/2"
 maks. moment dokręcenia w prawo: 1 = 474 N·m
 2 = 609 N·m
 3 = 677 N·m
 moment poluzowania maks.: 850 N·m
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 7000 obr/min
 Drgania: < 1.13 m/s²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 106,1 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 95,4 dbA
 zalecany moment obrotowy: 493 N·m
 Zużycie powietrza: 128 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. wielkość śruby: M16
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 8 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1290	180,0	187,6	2,50

MONSTER Pneumatyczny klucz udarowy 1.690 N-m

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- ultralekka obudowa z Aluminium



1/2"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna: 1/2"
 maks. moment dokręcenia w prawo: 1 = 510 N·m
 2 = 680 N·m
 3 = 931 N·m
 moment poluzowania maks.: 1.690 N·m
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 7930 obr/min
 Drgania: 2,69 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 104 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 88 dbA
 zalecany moment obrotowy: 542 N·m
 Zużycie powietrza: 178 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar
 maks. wielkość śruby: M 16
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/2" - 13 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1210	195,0	200,0	2,15

Pneumatyczny klucz udarowy 1 490 N-m

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 3/8"
- ultralekka obudowa z magnezu



1"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna: 1"
 maks. moment dokręcenia w prawo: 1 = 969 N·m
 2 = 1267 N·m
 3 = 1490 N·m
 moment poluzowania maks.: 1490 N·m
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 5500 obr/min
 Drgania: < 2,64 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 106,3 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 95,3 dbA
 zalecany moment obrotowy: 1089 N·m
 Zużycie powietrza: 204 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. wielkość śruby: M 30
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/2"
 Gwint przyłączeniowy: 3/8"PT

	B mm	L mm	kg
515.3750	230,0	227,0	5,75

Pneumatyczny klucz udarowy 1490 N-m

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- ultralekka obudowa z magnezu



1/2"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna: 1/2"
 maks. moment dokręcenia w prawo: 1 = 444 N·m
 2 = 592 N·m
 3 = 810 N·m
 moment poluzowania maks.: 1490 N·m
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 7500 obr/min
 Drgania: < 2,69 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 104 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 88 dbA
 zalecany moment obrotowy: 542 N·m
 Zużycie powietrza: 128 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar
 maks. wielkość śruby: M 16
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/8" - 10 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1215	190,0	208,0	2,86

Pneumatyczny klucz udarowy 1 490 N-m

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 3/8"
- ultralekka obudowa z magnezu



3/4"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna: 3/4"
 maks. moment dokręcenia w prawo: 1 = 969 N·m
 2 = 1267 N·m
 3 = 1490 N·m
 moment poluzowania maks.: 1490 N·m
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 5500 obr/min
 Drgania: < 2,64 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 106,3 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 95,3 dbA
 zalecany moment obrotowy: 1084 N·m
 Zużycie powietrza: 206 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. wielkość śruby: M 30
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/2"
 Gwint przyłączeniowy: 3/8"PT

	B mm	L mm	kg
515.3735	197,0	227,0	5,70

Pneumatyczny klucz udarowy 2 169 N-m

- z antypoślizgowym uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 4-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/2"
- ultralekka obudowa z magnezu



1"

Dane techniczne:

Końcówka czworokątna: 1"
 maks. moment dokręcenia w prawo: 1 = 651 N·m
 2 = 1085 N·m
 3 = 1518 N·m
 4 = 2169 N·m
 moment poluzowania maks.: 2169 N·m
 Prędkość obrotowa biegu jałowego 4500 obr/min
 Drgania: < 3,0 ms²
 Poziom mocy dźwięku akustycznego: 123,6 dbA
 Poziom ciśnienia akustycznego: 111,3 dbA
 zalecany moment obrotowy: 1590 N·m
 Zużycie powietrza: 283 l/min
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. wielkość śruby: M 33
 min. średnica przewodu giętkiego: 3/4" - 19 mm
 Gwint przyłączeniowy: 1/2"PT

	B mm	L mm	kg
515.3770	230,0	334,0	9,74

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

Pneumatyczny klucz udarowy 3 388 N·m

- z antypoślizgowym uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 4-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- wraz z łącznikiem 1/2"
- ultralekka obudowa z magnezu



Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1"
maks. moment dokręcenia w prawo:	1 = 1016 N·m 2 = 1694 N·m 3 = 2372 N·m 4 = 3388 N·m
moment poluzowania maks.:	3388 N·m
Prędkość obrotowa biegu jałowego	4200 obr/min
Drgania:	< 3,32 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	114,7 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	103,8 dbA
zalecany moment obrotowy:	2481 N·m
Zużycie powietrza:	283 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
maks. wielkość śruby:	M 50
min. średnica przewodu giętkiego:	3/4" - 19 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/2"PT

	B mm	L mm	Mg
515.3765	230,0	630,0	16,20

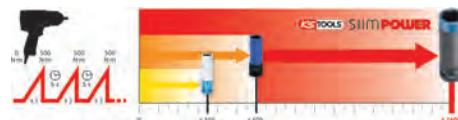
ZESTAWY KLUCZY UDAROWYCH

Zestaw pneumatycznego klucza udarowego

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny kołkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- lekka obudowa aluminiowa
- sprzedawany w stabilnej plastikowej skrzynce



		Mg
515.5140	17sztuk Zestaw pneumatycznego klucza udarowego	6,18
1 x	677 Nm	
10 x	12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
3 x	17 - 19 - 21 mm	
1 x	1/4"	
1 x	125 mm	
1 x	68 mm	



Zestaw pneumatycznego klucza udarowego

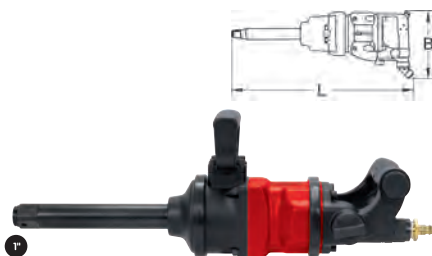
- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny kołkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- lekka obudowa aluminiowa
- sprzedawany w stabilnej plastikowej skrzynce



		Mg
515.5150	17sztuk Zestaw pneumatycznego klucza udarowego	5,69
1 x	1690 Nm	
10 x	12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
3 x	17 - 19 - 21 mm	
1 x	1/4"	
1 x	125 mm	
1 x	68 mm	

Pneumatyczny klucz udarowy 2441 N·m

- z antypoślizgowym uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt na boku
- z 3-stopniowym ustawieniem momentu obrotowego dokręcania i luzowania
- spust zintegrowany w uchwycie
- niski poziom drgań
- niski poziom hałasu
- z obudową pokrytą gumą
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- z otworem do zabezpieczenia sztyftem
- wyjątkowa trwałość
- wraz ze złączem 1/2"
- ultralekka obudowa aluminiowa



Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1"
maks. moment dokręcenia w prawo:	2033 Nm
moment poluzowania maks.:	2441 Nm
Drgania:	12,5 ms ²
Prędkość obrotowa biegu jałowego	6000 obr/min
Poziom mocy akustycznej:	86 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	96 dbA
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
Zużycie powietrza:	282 l/min
min. średnica przewodu giętkiego:	1/2" - 13 mm
maks. wielkość śruby:	M 38
Gwint przyłączeniowy:	1/2"PT

	B mm	L mm	Mg
515.3745	170,0	467,0	7,30

Zestaw pneumatycznego klucza udarowego

- z ergonomicznym, miękkim uchwytem
- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- z praktycznym przełącznikiem (w lewo / w prawo)
- prosta obsługa
- 3-stopniowy wybór momentu obrotowego
- niski poziom drgań
- wysokowydajny dwumłotkowy mechanizm bicia
- wyjątkowa trwałość
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- sprzedawany w stabilnej plastikowej skrzynce
- ultralekka obudowa z magnezu



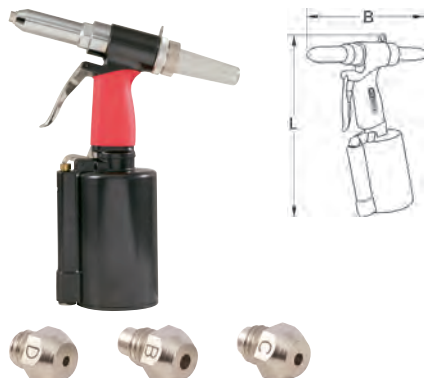
		Mg
515.1220	17sztuk Zestaw pneumatycznego klucza udarowego	6,32
1 x	740 Nm	
10 x	12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm	
3 x	17 - 19 - 21 mm	
1 x	1/4"	
1 x	125 mm	
1 x	68 mm	



PISTOLET DO NITÓW JEDNOSTRONNIE ZAMYKANYCH

Pneumatyczny pistolet do nitów jednostronnie zamykanych

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla nitów zamykanych trzpieniem
- z przegubem obrotowym na gnieździe wtykowym dla elastycznego zastosowania
- izolowane na zimno
- wraz ze złączem 1/4"
- mocna obudowa aluminiowa



Dane techniczne:

Wielkość nitów:	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
Długość skoku:	14 mm
Siła ciągnięcia:	8677,5 N
Drgania:	< 2,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	98,6 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	85 dbA
Zużycie powietrza:	1 l/Hub
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3102	195,0	290,0	1,50

Pneumatyczny pistolet do nitów jednostronnie zamykanych

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- dla profesjonalnego nitowania w ramach stałego zastosowania
- dla nitów stalowych, aluminiowych, ze stali szlachetnej lub miedzianych 6,4 mm
- z 6 końcówkami, 4,8 mm jest fabrycznie zamontowana
- wyjątkowo niski poziom hałasu
- z przegubem obrotowym na gnieździe wtykowym dla elastycznego zastosowania
- izolowane na zimno
- wraz ze złączem 1/4"
- mocna obudowa aluminiowa



Dane techniczne:

Wielkość nitów:	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
Długość skoku:	19 mm
Siła ciągnięcia:	13839,5 N
Drgania:	< 2,5 ms ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	85 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	73,3 dbA
Zużycie powietrza:	1,8 l/Hub
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3101	210,0	340,0	2,00

NÓŻ OSCYLACYJNY

Pneumatyczna wycinarka do szyb samochodowych

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez wąż odprowadzający powietrze
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- do profesjonalnego wycinania szyb samochodowych
- z uniwersalną końcówką klingi dla wszystkich popularnych na rynku kling
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- wraz z gniazdem wtykowym 1/4" i kluczem do zmiany klingi
- mocna obudowa ze stali



Dane techniczne:

Prędkość oscylacyjna:	2000/min
Prędkość obrotowa biegu jałowego	22000 obr/min
Drgania:	4,3 m/s ²
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	79,8 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	69,9 dbA
Zużycie powietrza:	300 l/min
Ciśnienie robocze:	6,3 bar (90 psi)
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	L mm	Nakładka	kg
140.2251	725,0	Ø 22 mm	1,27

Pneumatyczny zestaw do wycinania szyb samochodowych

- model z przesunięciem
- odprowadzanie powietrza przez wąż odprowadzający powietrze
- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- do profesjonalnego wycinania szyb samochodowych
- z uniwersalną końcówką klingi dla wszystkich popularnych na rynku kling
- dźwignia z blokadą bezpieczeństwa
- z bezstopniową regulacją prędkości
- wraz z gniazdem wtykowym 1/4" i kluczem do zmiany klingi
- mocna obudowa ze stali



			kg
140.2219	6sztuk	Pneumatyczny zestaw do wycinania szyb samochodowych	2,04
1 x		57 mm	
1 x		16 mm	
1 x		57 mm	
1 x		90 mm	
1 x		50 mm	
1 x		35 mm	

Ostrze tnące

- do pneumatycznej wycinarki oscylacyjnej
- stal specjalistyczna



		kg
140.2252	Ostrze skrobiące, łukowate, długość ostrza 16mm	20
140.2255	Ostrze tnące, proste, łukowate, długość 50mm	20
140.2256	Ostrze tnące, proste, łukowate, długość 90mm	30
140.2261	Ostrze tnące, zakrzywione, łukowate, głębokość cięcia 55mm	20
140.2263	Ostrza tnące, proste, głębokość cięcia 35mm	10



		kg
515.5093	Ostrze zgarniające, wygięte, zakrzywione, długość ostrza 18mm	13
515.5094	Ostrze zgarniające, wygięte, zakrzywione, długość ostrza 36mm	13
515.5095	Ostrze zgarniające, wygięte, zakrzywione, długość ostrza 63mm	13
515.5096	Ostrze zgarniające, wygięte, zakrzywione, długość ostrza 90mm	25
515.5097	Ostrze zgarniające, wygięte, proste, długość ostrza 24mm	12

PNEUMATYCZNE URZĄDZENIE DO ODKRĘCANIA ŚWIEC ŻAROWYCH

Zestaw wibracyjny do odkręcania zapieczonych świec żarowych

- idealny do bezpiecznego demontażu mocno osadzonych świec żarowych
- szczególnie polecany do świec trudnych w demontażu ze względu na korozję ewentualnie węgiel sadzawaty
- wywołuje kontrolowany impuls wibracyjny
- pasuje do wszystkich popularnych świec żarowych
- obrotowy moment poluzowania regulowany w 4 stopniach zgodnie z momentem obrotowym zalecanym przez producenta
- wyeliminowanie kosztownych napraw związanych z uszkodzonymi świecami żarowymi
- wraz ze złączem 1/4"
- w trwałym opakowaniu z blachy stalowej



Dane techniczne:

Końcówka czworokątna:	1/4"
maks. moment dokręcenia w prawo:	40 Nm
moment poluzowania maks.:	1 = 10 Nm 2 = 20 Nm 3 = 30 Nm 4 = 40 Nm
Prędkość obrotowa biegu jałowego	7500 obr/min
Drgania:	< 2,69 ms ²
Poziom mocy akustycznej:	104 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	88 dbA
zalecany moment obrotowy:	42 Nm
Zużycie powietrza:	128 l/min
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 (90 psi)
maks. wielkość śruby:	M16
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

		kg	
152.1060	5sztuk	Zestaw wibracyjny do odkręcania zapieczonych świec żarowych	1,80

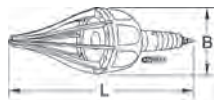
składający się z:

		kg
152.1061	1/4" Klucz udarowy Vibro, 10-40Nm	900
152.1062	1/4" Nasadka udarowa, długa, 8mm	30
152.1063	1/4" Nasadka udarowa, długa, 10mm	40
152.1064	1/4" Nasadka udarowa, długa, 12mm	50
152.1065	1/4" przegub Kardana	40

URZĄDZENIA DO OSŁON PRZEGUBÓW

Pneumatyczne urządzenie montażowe dla osłon

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do tyłu
- pasujący dla wszystkich uniwersalnych i oryginalnych opasek
- nadaje się również do pojazdów z napędem na cztery koła i małych samochodów dostawczych
- do przegubów wałów napędu o średnicy 25 - 115 mm
- z 8 wyjątkowo solidnymi ramionami
- pneumatyczne rozprężanie ramienia przegubowego
- dobre dozowanie powietrza sprężonego
- nie ma konieczności zastosowania dodatkowego środka smarnego
- ze zintegrowanym zaworem bezpieczeństwa
- wraz ze złączem 1/4"
- mocny aluminiowy model



Dane techniczne:

maks. średnica rozprężania	25 - 115 mm
Ciśnienie robocze:	max. 8 bar
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3100	200,0	490,0	2,27

OLEJE & SMARY

Olejarka do narzędzi pneumatycznych

- do smarowania narzędzi pneumatycznych
- z ponownie zamykającą się tuleją rozprężającą
- zawartość 100 ml



	B mm	L mm	kg
515.3361	60,0	148,0	250

Precyzyjny sztyft do nakładania oleju

- w formie długopisu
- z praktycznym zaczepem
- z zamykającą kłapką
- dozowanie oleju przez głowicę dociskową
- dosięga najmniejszych kątów i narożników
- przeznaczona dla wszystkich rodzajów zastosowania
- lekka obudowa aluminiowa



	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
550.1035	15,0	140,0	50,0	50

Mini smarownica

- Smarownica do prac konserwacyjnych
- delikatne i dokładne dozowanie na głowicę dociskową ze sprężyną odskakującą
- do smarów w tubach
- z długą, sztywną dyszą
- objętość tuby 100 g



	Tuba zamiana	kg
980.1070	980.1075	205

Mini-wyciskacz do smarów z kartuszem (110 g)

- Smarownica do prac konserwacyjnych
- delikatne i dokładne dozowanie na głowicę dociskową ze sprężyną odskakującą
- do wymiennych kartuszy i produktów w wiaderkach
- z krótką sztywną dyszą i dodatkową przedłużką do dyszy
- objętość tuby 110 g



	kg
980.1095 3sztuk	265

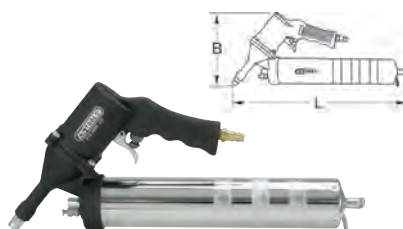
Aksesoria:

	kg
980.1096 Kartusze ze smarem do mini smarownicy 110g	110
980.1097 Zapasowa końcówka do smarownicy mini	1
980.1098 Zapasowa końcówka do smarownicy mini	30

SMAROWNICE CIŚNIENIOWE

Pneumatyczna smarownica ciśnieniowa

- odprowadzanie powietrza przez uchwyt do dołu
- dla obsługi jedną ręką dzięki dobrze zrównoważonej, ergonomicznej konstrukcji
- dla kartuszy lub zbiorników jak również smaru luzem
- wraz z rurą natryskową i elastycznym przewodem wysokiego ciśnienia
- izolowany na zimno uchwyt
- wraz ze złączem 1/4"
- transport smaru: jeden skok na jedno naciśnięcie



Dane techniczne:

Ciśnienie wyjściowe:	260 bar
Moc:	288 cm ³ /min
Napnianie:	400g
Zużycie powietrza:	170 l/min
Ciśnienie robocze:	6,3 bar (90 psi)
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3900	165,0	400,0	1,50

Zestaw adapterów do smarownic

- do dostępnych na rynku smarownic ręcznych akumulatorowych i pneumatycznych
- Adapter z przesuwaną tuleją do nierozdzielnych połączeń
- prosta i zakrzywiona smarownicza
- do smarowniczek do smaru i oleju ze stali, mosiądzu i stali szlachetnej

Zakres zastosowań: smarowniczki stożkowe, lejowe, kuliste i płaskie
Pojazdy użytkowe, rolnicze, leśne i komunalne, maszyny budowlane, itp.



	kg
980.1100 7sztuk	1,99



PRZYRZĄD DO POMIARU CIŚNIENIA W OPONACH

Pneumatyczne urządzenie do pomiaru ciśnienia w oponach

- obsługa jedną ręką
- z manometrem w gumowej osłonie
- manometr ze skalą w bar i psi
- z dźwignią napelniającą i głowicą opuszczającą
- przewód giętki ze zintegrowaną nakładaną smarowniczką momentową
- mocna zabezpieczona gumą obudowa



Dane techniczne:

Zakres pomiaru:	0 - 11 bar
	9 - 160 psi
Długość przewodu giętkiego	490 mm
Ciśnienie robocze:	max 6,3 bar (90 psi)
Gwint przyłączeniowy:	1/4"PT

	Łączna długość mm	kg
515.1950	530,0	600

Skalibrowane urządzenie do pomiaru ciśnienia w oponach

- obsługa przy pomocy jednej ręki dzięki ergonomicznemu projektowi
- z manometrem w gumowej oponie
- manometr ze skalą w barach
- z dźwignią napełniającą i głowicą opuszczającą
- przewód giętki ze zintegrowaną nakładaną smarowniczką momentową
- z otworem do zawieszania
- wraz z łącznikiem 1/4"
- mocna zabezpieczona gumą obudowa



Dane techniczne:

Zakres pomiaru: 0 - 10 bar
 Długość przewodu giętkiego: 400 mm
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	Liczba długość mm	g
515.1908	600,0	450

PISTOLETY NATRYSKOWE

Pistolet natryskowy kombi

- do ochrony podwozia lub izolacji akustycznej albo uszczelniania wgłębień woskiem
- poręczny i lekki
- dla dostępnych w sprzedaży kartuszy 1000 ml
- zamknięty, elastyczny 500 mm wąż z dyszą rozpryskową pozwala na bezproblemowe nanoszenie wosku do wgłębień i połączeń
- prosta aplikacja ochrony podłoża (lub izolacji akustycznej) za pomocą standardowej zainstalowanej dyszy
- Wskazówki: Otwórz kartusz, zanurz rurę ssącą, dokręć kartusz. Gotowe!
- solidna obudowa
- wraz ze złączem 1/4"



Dane techniczne:

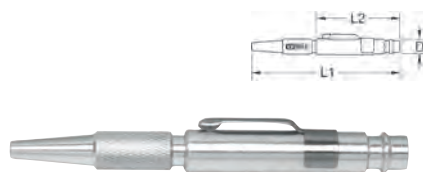
Zużycie powietrza: 225 l/min
 min. średnica przewodu giętkiego: 1/4" - 6,3 mm
 Ciśnienie robocze: 6,3 bar (90 psi)
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	L mm	g
515.5065	220,0	400

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE DO PRZEDMUCHIWANIA

Pneumatyczny długopis do przedmuchiwania

- w formie długopisu
- z praktycznym zaczepem
- regulowana ilość powietrza
- z 2,5 mm dyszą
- ze złączem euro
- podłączany bezpośrednio do złącza powietrza
- lekka obudowa aluminiowa



Dane techniczne:

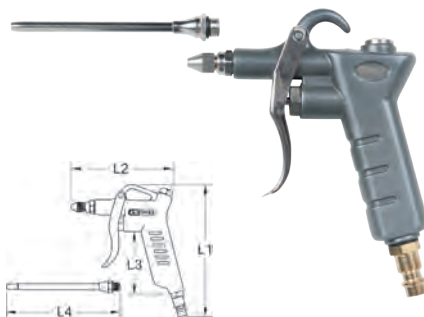
Ciśnienie wejściowe: max. 12 bar
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. przepływ: 360 l/min
 Poziom ciśnienia akustycznego: 90 dbA
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	D mm	L1 mm	L2 mm	g
515.1908	10,0	110,0	70,0	150



Pistolet do przedmuchiwania z przedłużeniem

- ergonomiczny uchwyt
- regulowana ilość powietrza
- z 2,5 mm dyszą
- podłączany bezpośrednio do złącza powietrza
- lekka obsługa
- z otworem do zawieszania
- wraz z łącznikiem 1/4"
- solidna konstrukcja metalowa
- mocna obudowa metalowa



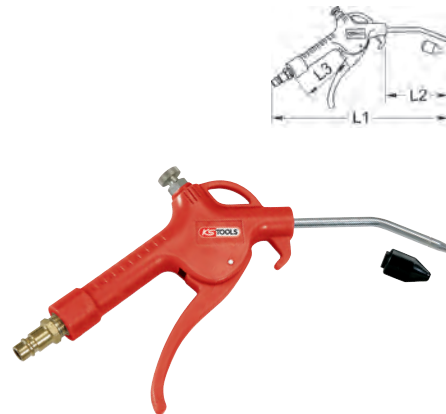
Dane techniczne:

Ciśnienie wejściowe: max. 15 bar
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. przepływ: 130 l/min
 Poziom ciśnienia akustycznego: 90 dbA
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
515.1930	125,0	110,0	75,0	125,0	180

Pistolet pneumatyczny z regulacją przepływu

- z uniwersalnym uchwytem
- Idealny do czyszczenia i usuwania ciał obcych
- ergonomiczny uchwyt
- regulowana ilość powietrza
- z opcją zawieszania
- podłączany bezpośrednio do złącza powietrza
- lekka obsługa
- odporny na ześlizgiwanie się uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



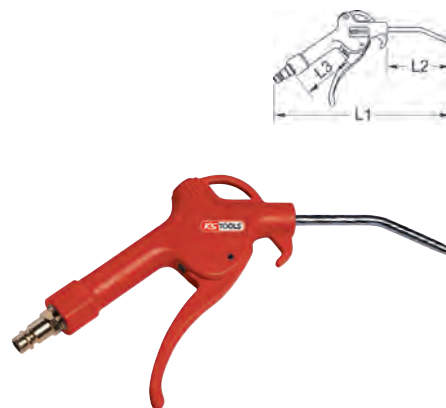
Dane techniczne:

Ciśnienie wejściowe: max. 15 bar
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. przepływ: 300 l/min
 Poziom ciśnienia akustycznego: 90 dbA
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
515.1901	235,0	100,0	75,0	150

Uniwersalny pistolet do przedmuchiwania

- Idealny do czyszczenia i usuwania ciał obcych
- ergonomiczny uchwyt
- regulowana ilość powietrza
- z opcją zawieszania
- podłączany bezpośrednio do złącza powietrza
- lekka obsługa
- odporny na ześlizgiwanie się uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



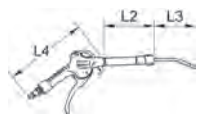
Dane techniczne:

Ciśnienie wejściowe: max. 15 bar
 Ciśnienie robocze: max. 6,3 bar (90 psi)
 maks. przepływ: 300 l/min
 Poziom ciśnienia akustycznego: 90 dbA
 Gwint przyłączeniowy: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
515.1902	235,0	95,0	75,0	170
515.1903	470,0	330,0	75,0	240
515.1904	650,0	510,0	75,0	280

Uniwersalny teleskopowy pistolet do przedmuchiwania

- z bezstopniowo wyciąganą dyszą
- teleskopowa rura nadmuchowa na długość i pod kątem regulacja 65 - 280 mm / 360°
- idealna do czyszczenia i usuwania ciał obcych
- ergonomiczny uchwyt
- regulowana ilość powietrza
- z opcją zawieszenia
- podłączany bezpośrednio do złącza powietrza
- lekka obsługa
- odporny na ześlizgiwanie się uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"



	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
515.1907	110,0	55,0	140,0	230

Zestaw pistoletów do przedmuchiwania

- Idealny do czyszczenia i usuwania ciał obcych
- ergonomiczny uchwyt
- regulowana ilość powietrza
- z opcją zawieszenia
- podłączany bezpośrednio do złącza powietrza
- lekka obsługa
- odporny na ześlizgiwanie się uchwyt
- wraz z łącznikiem 1/4"
- wyjątkowo lekka obudowa z mocnego plastiku specjalnego



515.1921 3sztuk Zestaw pistoletów do przedmuchiwania	690
1 x	100 mm
1 x	330 mm
1 x	490 mm



ODKURZACZE

Pneumatyczny pistolet ssący z workiem

- ze wzmocnionym workiem na kurz z tkaniny
- wszechstronne zastosowanie
- wraz ze złączem 1/4"
- solidna obudowa



Dane techniczne:

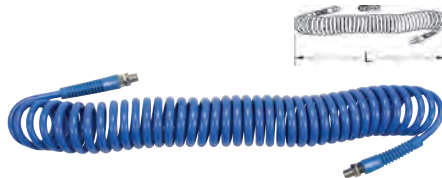
Ciśnienie robocze:	max. 6,3 bar (90 psi)
maks. przepływ:	96 l/min
Poziom mocy dźwięku akustycznego:	97 dbA
Poziom ciśnienia akustycznego:	92 dbA
min. średnica przewodu giętkiego:	3/8" - 10 mm
Gwint przyłączeniowy:	1/4"

	L mm	
515.5090	145,0	670

WAŻ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Spiralny waży powietrza sprężonego z PU

- elastyczny, odporny na zgniecenia waży z poliuretanu
- końcówki waży z osłoną przed zgnieceniami
- obrotowe złącze śrubowe
- elastyczny
- odporność na olej i benzynę



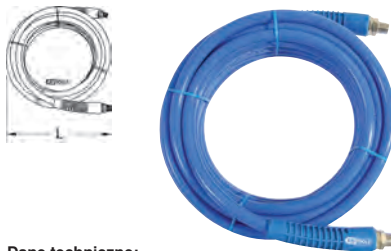
Dane techniczne:

maks. ciśnienie: 12 bar

	Wewnętrzna średnica waży mm	Podłączenie	L m	posiada sprężko	posiada końcówka wtykowa	
515.3330	6	G1/4" AG	8,00	515.3483	515.3492	0,60
515.3335	8	G1/4" AG	15,00	515.3483	515.3492	1,20
515.3340	10	G3/8" AG	15,00	515.3484	515.3493	1,80

Przewód powietrza sprężonego PU

- wysokiej jakości przewód powietrza sprężonego
- zastosowanie dla powietrza sprężonego i wody
- lekki i odporny na uderzenia materiał
- odpowiednie akcesoria
- wyjątkowa trwałość
- odporność na olej i benzynę



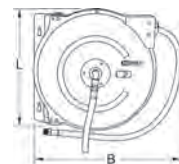
Dane techniczne:

Odporność na temperaturę: -40°C - +70°C
maks. ciśnienie: 15 bar

	Ø Waży	Podłączenie	L m	posiada sprężko	posiada końcówka wtykowa	
515.3344	6 x 9	G1/4" AG	20,00	515.3483	515.3492	1,00
515.3345	9 x 12	G1/4" AG	20,00	515.3483	515.3492	1,75

Automatyczny zwijak do przewodu powietrza sprężonego, Ø 6 mm x 15 m

- z uchwytem ściennym
- zastosowanie dla powietrza sprężonego i wody
- bęben 180° obrotowy przy pomocy mocowania ściennego
- elastyczny, odporny na zgniecenia waży PVC
- automatyczne zwijanie
- wielostopniowa możliwość blokowania
- blokada
- z 1 m ważem podłączeniowym
- odporna na uderzenia obudowa plastikowa



Dane techniczne:

Wewnętrzna średnica przewodu giętkiego:	6 mm
Zewnętrzna średnica waży:	12 mm
Długość przewodu giętkiego:	15 + 1 m
maks. ciśnienie:	20,0 bar
Gwint przyłączeniowy:	1/4" - 6,35 mm

	B mm	L mm	
515.3310	435,0	400,0	12,50

Zwijak do waży pneumatycznych

- z uchwytem ściennym
- zastosowanie dla powietrza sprężonego i wody
- bęben 180° obrotowy przy pomocy mocowania ściennego
- elastyczny, odporny na zgniecenia waży z Hybrid-Polymer
- automatyczne zwijanie
- wielostopniowa możliwość blokowania
- blokada
- z 1 m ważem podłączeniowym
- odporna na uderzenia obudowa plastikowa



Dane techniczne:

Wewnętrzna średnica przewodu giętkiego:	10,0 mm
Długość przewodu giętkiego:	15 m
maks. ciśnienie:	20,0 bar

	Przyłącze gwint w mm	
515.3410	3/8" - 10 mm	6,00
515.3415	1/2" - 13 mm	9,70

URZĄDZENIA SERWISOWE

Mosiężny pneumatyczny separator wody

- do zapobiegania zbierania wody kondensacyjnej
- montaż bezpośrednio na przewodzie doprowadzającym
- nakładka z Sinter-metal



	D1	D2	mm	L mm	g
515.3370	G1/4"AG	G1/4"IG	14	88,0	140

Mosiężna pneumatyczna olejarka

- do automatycznego oliwienia narzędzi pneumatycznych
- prosta kontrola poziomu oleju dzięki szkiełku podglądowemu
- kompaktowy model
- możliwość zastosowania w większości narzędzi pneumatycznych
- przedłuża trwałość narzędzi pneumatycznych
- możliwość ponownego napełnienia
- montaż bezpośrednio na przewodzie doprowadzającym



	D1	D2	mm	L mm	g
515.3360	G1/4"AG	G1/4"IG	17	54,0	110

Pneumatyczny moduł serwisowy

- przeznaczony dla montażu ściennego
- obejmujący reduktor ciśnienia filtracyjnego, smarownicy i manometra
- szkiełko podglądowe dla kontroli cieczy
- do montażu narzędzi pneumatycznych
- reguluje ciśnienie wyjściowe niezależnie od ciśnienia wejściowego
- uwalnia od zanieczyszczeń i wody skondensowanej
- z regulowaną smarownicą
- ze zintegrowanym hakiem do montażu ściennego



Dane techniczne:

maks. ciśnienie:	16 bar
maks. ciśnienie robocze:	12 bar
Wskaźnik ciśnienia:	0,5 - 12 bar
dopuszczalny zakres temperatury:	-10° - +55°C
Przepływ powietrza przy 6,3 bar:	1/4" = 1800 l/min 3/8" = 5000 l/min 1/2" = 5000 l/min
Reduktor ciśnienia filtracyjnego:	1/4" = 30 ml 3/8" = 50 ml 1/2" = 50 ml
Oczyszczacz specjalny do płam z oleju:	1/4" = 40 ml 3/8" = 170 ml 1/2" = 170 ml

Podłączenie	B mm	L1 mm	L2 mm	g	
515.3355	1/4"	140,0	200,0	135,0	0,43
515.3350	3/8"	140,0	200,0	135,0	1,14
515.3356	1/2"	140,0	200,0	135,0	1,30

ADAPTERY PNEUMATYCZNE I SPRZĘGŁA

Metalowy przegub obrotowy

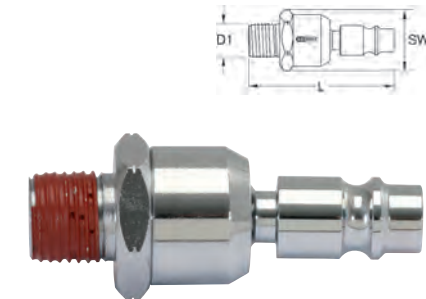
- dla przewodów sprężonego powietrza 1/4"
- zapobiega uszkodzeniom przewodu sprężonego powietrza
- model z regulatorem sprężonego powietrza
- metalowy korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D1	D2	mm	L mm	g
515.3396	G1/4"AG	G1/4"IG	16	39,0	80

Metalowy przegub kulowy do narzędzi pneumatycznych

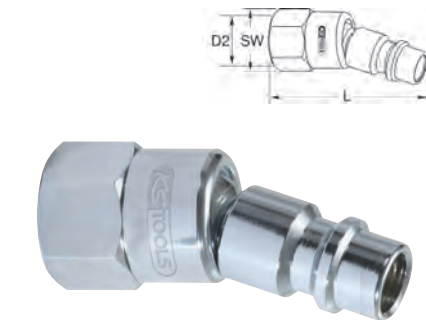
- zapobiega uszkodzeniom przewodu sprężonego powietrza
- obrotowa o 360°, z odchyleniem o 30°
- dla przewodów sprężonego powietrza 1/4" AG
- idealnie nadaje się do zastosowania łącznie z pistoletami lakierującymi
- metalowy korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D1	mm	L mm	g
515.3395	G1/4"AG	21	56,0	50

Metalowy przegub kulowy do narzędzi pneumatycznych

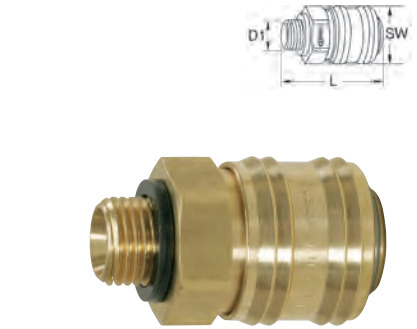
- zapobiega uszkodzeniom przewodu sprężonego powietrza
- przegub niweluje ruchy obrotowe nawet przy zastosowaniu pistoletu lakierującego
- obrotowa o 360°, z odchyleniem o 30°
- dla przewodów sprężonego powietrza 1/4" IG
- idealnie nadaje się do zastosowania łącznie z pistoletami lakierującymi
- metalowy korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D2	mm	L mm	g
515.3394	G1/4"IG	16	46,0	30

Mosiężne złącze z gwintem zewnętrznym

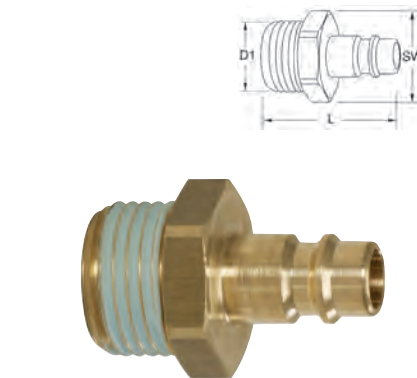
- obsługiwane jedną ręką
- samouszczelniające przy sprzęganiu
- wielkość 22
- mosiężny korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D1	mm	L mm	g
515.3480	G1/4"AG	22	40,0	70
515.3481	G3/8"AG	22	41,0	90
515.3482	G1/2"AG	22	43,0	90

Mosiężne złącze pneumatyczne z gwintem zewnętrznym

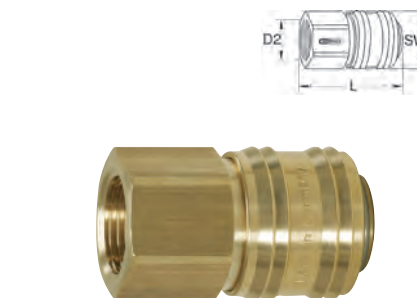
- rozmiar 17, 19 i 24
- mosiężny korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D1	mm	L mm	g
515.3489	G1/4"AG	17	33,0	20
515.3490	G3/8"AG	19	33,0	25
515.3491	G1/2"AG	24	35,0	41

Mosiężne złącze z gwintem wewnętrznym

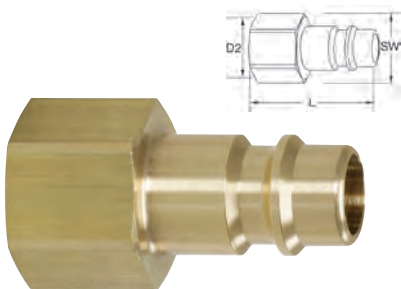
- samouszczelniające przy sprzęganiu
- jednostronnie blokujący
- rozmiar 22 i 24
- mosiężny korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D2	mm	L mm	g
515.3483	G1/4"IG	22	41,0	80
515.3484	G3/8"IG	22	41,0	85
515.3485	G1/2"IG	24	43,0	90

Mosiężne złącze pneumatyczne z gwintem wewnętrznym

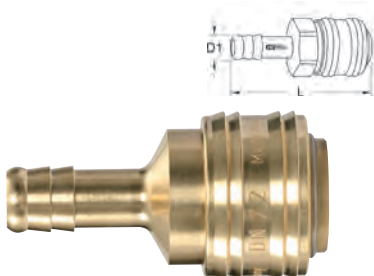
- rozmiar 17, 19 i 24
- mosiężny korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D2	mm	L	mm	g
515.3492	G1/4"IG	17	33,0	22	
515.3493	G3/8"IG	19	33,0	22	
515.3494	G1/2"IG	24	35,0	40	

Mosiężne złącze z tuleją przewodu giętkiego

- obsługiwane jedną ręką
- blokada walcowa
- zawór zwrotny
- mosiężny korpus

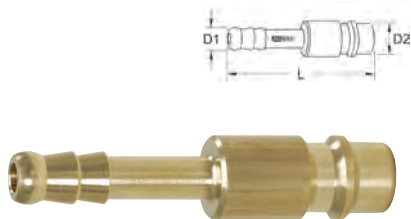


	D1	mm	L	mm	g
515.3486	Ø 6mm	55,0	70		
515.3487	Ø 9mm	55,0	80		
515.3488	Ø 13mm	55,0	90		



Mosiężna smarownicza wtykana z tuleją przewodu giętkiego

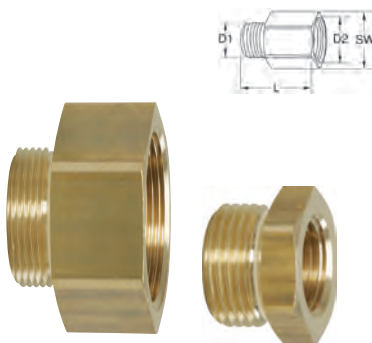
- mosiężny korpus



	D1	D2	L	mm	g
515.3495	Ø 6mm	7,2	44,0	10	
515.3496	Ø 9mm	7,2	44,0	20	
515.3497	Ø 13mm	7,2	46,0	25	

Mosiężna redukcja pneumatyczna

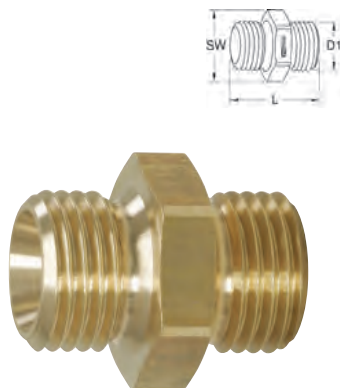
- rozmiar 19 i 24
- mosiężny korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D1	D2	mm	L	mm	g
515.3383	G3/8"AG	G1/4"IG	19	14,0	10	
515.3384	G1/2"AG	G3/8"IG	24	26,0	30	
515.3385	G3/8"AG	G1/2"IG	24	26,0	50	
515.3386	G1/4"AG	G3/8"IG	19	18,0	60	

Prześciółka mosiężna pneumatyczna

- rozmiar 17, 19 i 24
- mosiężny korpus
- szerokość znamionowa 7,2 mm



	D1	mm	L	mm	g
515.3380	G1/4"AG	17	23,0	20	
515.3381	G3/8"AG	19	23,0	30	
515.3382	G1/2"AG	24	30,0	50	

Mosiężny regulator pneumatyczny

- z kołem regulującym
- do regulacji ilości przepływu powietrza
- montaż bezpośrednio na przewodzie doprowadzającym
- całkowicie zamykana
- mosiężny korpus

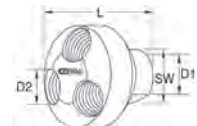


	D1	D2	mm	L	mm	g
515.3385	G1/4"AG	G1/4"IG	18	43,0	80	



Mosiężny, pneumatyczny 3 stopniowy rozdzielacz

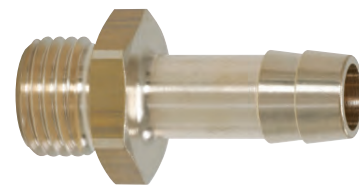
- podłączenie 3 przewodów odprowadzających 1/4" IG na przewodzie doprowadzającym
- mosiężny, masywny korpus



	D1	D2	mm	L	mm	g
515.3375	G1/4"IG	3xG1/4"IG	19	32,0	160	

Mosiężne złącze z gwintem zewnętrznym

- rozmiar 17, 19 i 24
- wewnętrzny stożek 45°
- mosiężny korpus



	D1	D2	mm	L	mm	g
515.3387	G1/4"AG	Ø 6mm	17	35,0	20	
515.3388	G1/4"AG	Ø 9mm	17	35,0	20	
515.3389	G3/8"AG	Ø 9mm	19	36,0	30	
515.3390	G3/8"AG	Ø 13mm	19	42,0	30	
515.3391	G1/2"AG	Ø 9mm	24	40,0	50	
515.3392	G1/2"AG	Ø 13mm	24	46,0	50	

Sprzęt do ochrony słuchu
znajdziecie Państwo w rozdziale
Odzież robocza i ochrona



KSTOOLS

Innowacja jest naszą misją!

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

SLIM POWER

- do ciężko dostępnych miejsc
- wyjątkowo niskie zużycie powietrza
- niewielkie wibracje
- wysoka trwałość
- łatwa obsługa
- dostarczane z wtyczką sprężęła

MONSTER

- wyjątkowo niskie zużycie powietrza
- niewielkie wibracje
- izolowany na zimno uchwyt
- wysoka trwałość
- łatwa obsługa
- dostarczane z wtyczką sprężęła

