Spis treści

I. Narzędzia mechaniczne 3

szczypce precyzyjne 4
wkrętaki 9
klucze nasadowe 23
klucze ślusarskie 27

II. Narzędzia łączeniowe, dekoratorskie, pomiarowe 29

łączeniowe 30
dekoratorskie 35
pomiarowe 42

III. Narzędzia budowlane 45



I. narzędzia mechaniczne

RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ NEO



- system blokowania i zwalniania nasadki (pomarańczowy punkt)
- wygodny w użyciu przełącznik zmiany kierunku obrotów

NASADKI SUPERLOCK NEO

Wszystkie nasadki NEO zostały wykonane w technologii Superlock.

Główne zalety tego systemu:

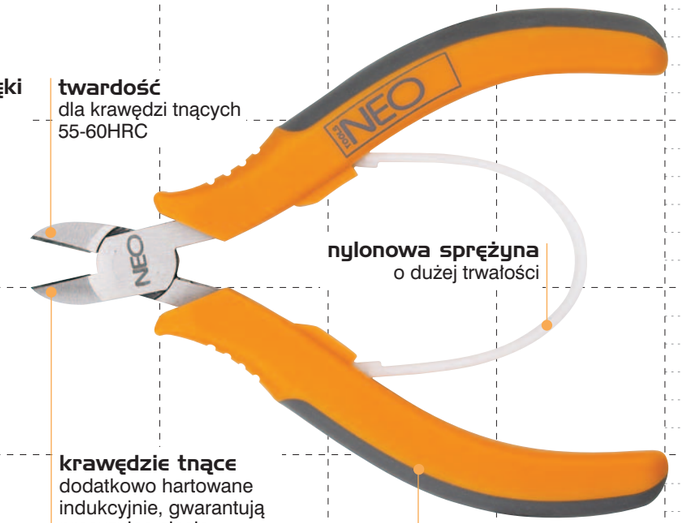


- większy moment obrotowy
- optymalny rozkład sił
- ochrona kształtu główki śruby przed zniszczeniem
- możliwość użycia nasadki do śrub już zniszczonych
- użycie nasadek zwiększa trwałość elementów mocujących

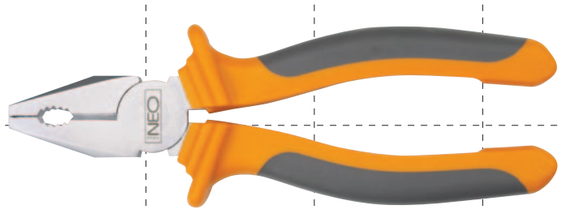


I. narzędzia mechaniczne - szczypce precyzyjne

Dlaczego szczypce NEO? Oto argumenty:



Szczypce uniwersalne 1



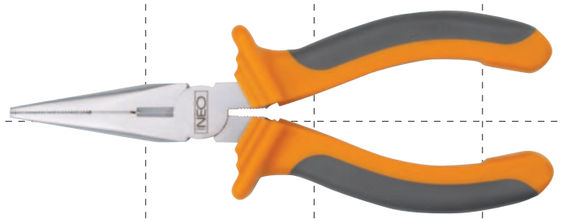


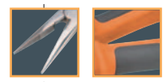


- skuteczne cięcie i kształtowanie twardych drutów

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-010	160	6	48	401547
01-011	180	6	48	401554
01-012	200	6	48	401561

Szczypce wydłużone 2



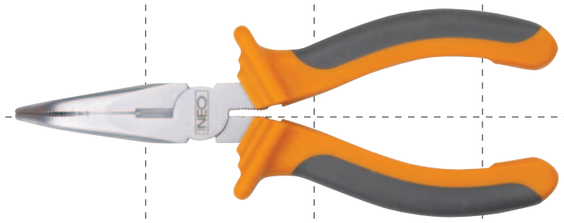


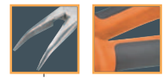


- szczęki o przekroju płasko-okrągłym
- proste z obcinakiem bocznym

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-013	160	6	48	401578
01-014	200	6	48	401585

Szczypce wydłużone 3



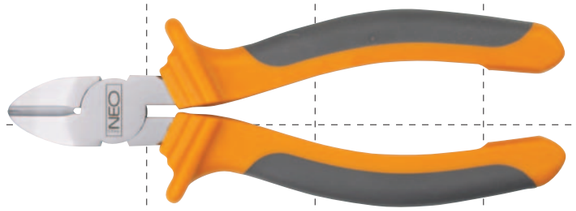




- szczęki o przekroju płasko-okrągłym
- odgięte pod kątem 45° z obcinakiem bocznym

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-015	160	6	48	401592
01-016	200	6	48	401608

Szczypce boczne 4







- krawędzie cięcia hartowane indukcyjnie
- HRC dla krawędzi tnącej 55-60
- optymalna siła dzięki dobranej dźwigni

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-017	160	6	48	401615
01-018	180	6	48	401622



Szczypce płaskie

5





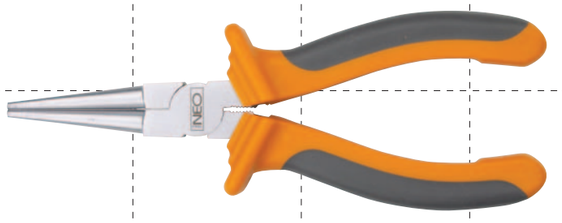


- ząbkowane szczęki zapewniają mocny uchwyt

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-019	160	6	48	401639

Szczypce okrągłe

6



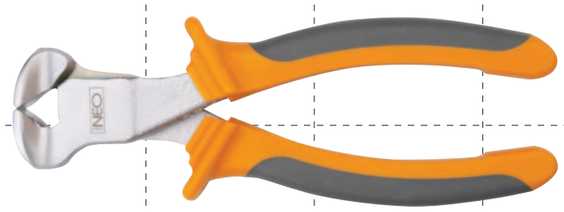


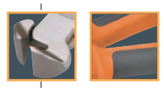


Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-020	160	6	48	401646

Szczypce czołowe

7





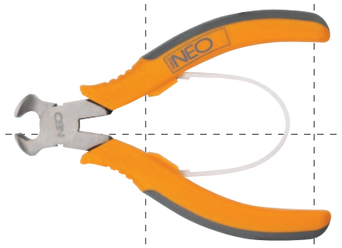


- powiększone krawędzie cięcia dodatkowo hartowane indukcyjnie
- dla krawędzi tnącej 55-60 HRC
- optymalna siła dzięki dobranej dźwigni

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-021	160	6	48	401653
01-022	200	6	48	401660

Szczypce czołowe

8





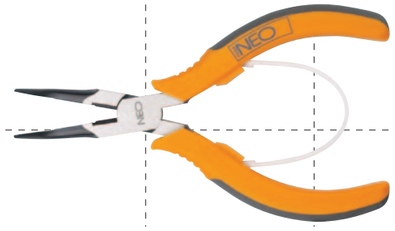


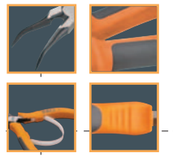
- wydłużona krawędź cięcia do precyzyjnego cięcia i innych delikatnych prac
- krawędzie tnące hartowane dodatkowo indukcyjnie

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-101	115	6	96	401677

Szczypce wydłużone wygięte

9





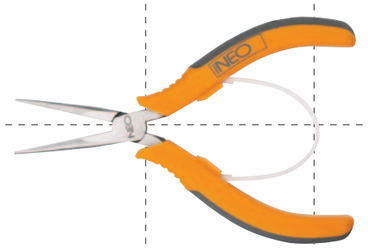


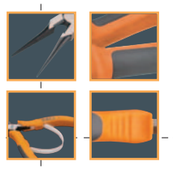
- wydłużone półokrągłe wąskie szczęki
- odgięte pod kątem 45°
- idealne do chwytania małych części

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-103	140	6	96	401691

Szczypce wydłużone proste

10





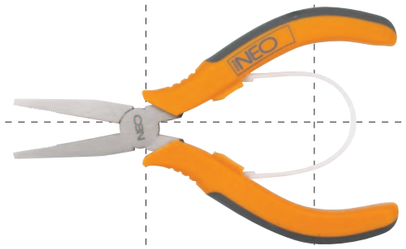


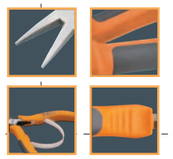
- wydłużone półokrągłe wąskie szczęki idealne do chwytania małych części

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-102	130	6	96	401684
01-104	130	6	96	401707

Szczypce płaskie

11





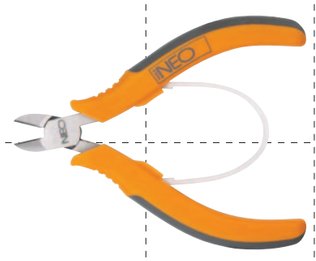


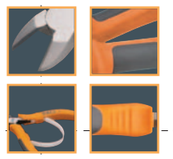
- długie płaskie ząbkowane szczęki zapewniają mocny chwyt

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-105	130	6	96	401714

Szczypce boczne

12







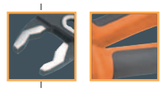
- do super precyzyjnych cięć
- krawędzie tnące hartowane dodatkowo indukcyjnie

Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-106	110	6	96	401721

Szczypce do rur

13







Nr kat.	Długość (mm)			EAN 5907558
01-201	250	6	48	401738

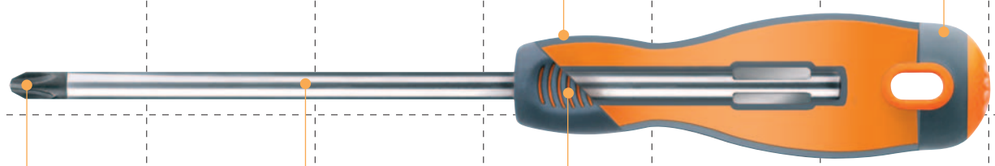
I. narzędzia mechaniczne – wkrętaki

Linia wkrętaków charakteryzująca się starannym doborem materiałów z jakich zostały wykonane.

Uchwyt z podwójnego odlewu pokrytego gumą, zapobiegającą ślizganiu w ręku i odpowiednio wysokim standardem odporności na chemikalia, oleje mineralne, smary i uderzenia.

miękka rękojeść
zapewnia większą wydajność i ogranicza zmęczenie

trójgraniasty kształt uchwytu
zmniejsza obciążenie dłoni podczas pracy i zapewnia optymalny moment obrotowy



końcówki robocze grota
zostały poddane obróbce cieplnej, dzięki czemu otrzymano odpowiednią twardość i odporność na zgięcia 56 HRC

groty wkrętaków
wykonane są ze stali chromowo molibdenowej

wyprofilowane oparcie dla kciuka
gwarantuje mocny chwyt i precyzyjną pracę

Seria wkrętaków precyzyjnych zaprojektowana została do pracy w ograniczonej przestrzeni. Obrotowa nasadka umożliwia łatwe użycie w trudnych warunkach

Wkrętak płaski

14

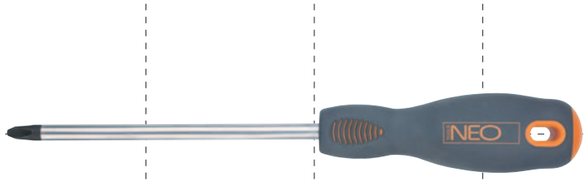




Nr kat.	⊖ (mm)	Długość (mm)			EAN 5907558
04-011	3,0	75	12	600	401745
04-012	4,0	100	12	240	401752
04-013	5,5	100	12	240	401769
04-014	5,5	200	12	144	401776
04-015	6,5	150	12	144	401783
04-016	8,0	200	12	120	401790

Wkrętak krzyżowy Phillips

15

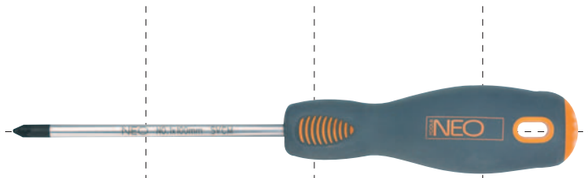




Nr kat.	⊕	Długość (mm)			EAN 5907558
04-021	PH0	75	12	600	401806
04-022	PH1	100	12	240	401813
04-023	PH2	38	12	288	401820
04-024	PH2	100	12	144	401837
04-025	PH2	200	12	144	401844
04-026	PH3	150	12	120	401851

Wkrętak krzyżowy Pozidriv

16

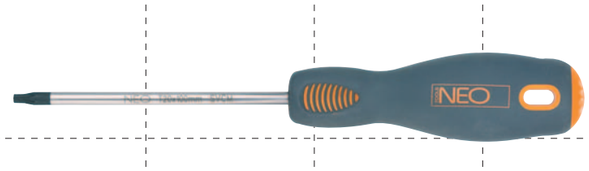




Nr kat.	⊕	Długość (mm)			EAN 5907558
04-031	PZ0	75	12	600	401868
04-032	PZ1	100	12	240	401875
04-033	PZ2	38	12	288	401882
04-034	PZ2	100	12	144	401899
04-035	PZ2	200	12	144	401905
04-036	PZ3	150	12	120	401912

Wkrętak Torx

17

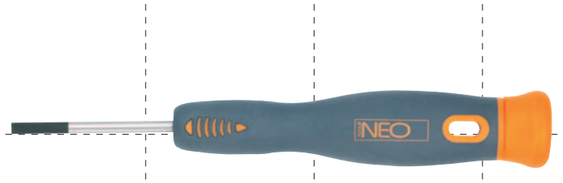
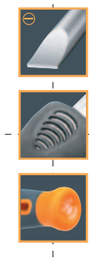




Nr kat.	⊛	Długość (mm)			EAN 5907558
04-043	T10	100	12	600	401929
04-044	T15	100	12	240	401936
04-045	T20	100	12	288	401943
04-046	T25	100	12	144	401950
04-047	T27	100	12	144	401967
04-048	T30	100	12	120	401974
04-049	T40	100	12	120	401981

Wkrętak precyzyjny płaski

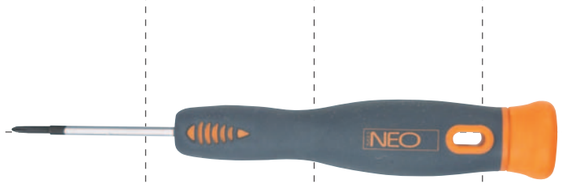
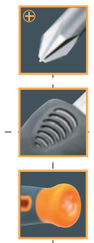
18


Nr kat.	⊖ (mm)	Długość (mm)			EAN 5907558
04-081	1,5	40	12	480	402100
04-082	2,0	40	12	480	402117
04-083	2,5	40	12	480	402124
04-084	3,0	40	12	480	402131

Wkrętak precyzyjny krzyżowy Phillips

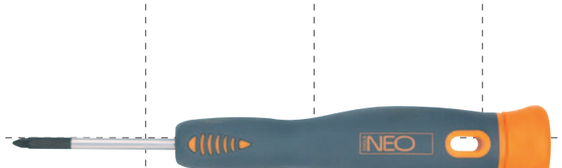
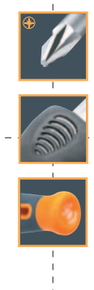
19


Nr kat.	⊕	Długość (mm)			EAN 5907558
04-085	PH00	40	12	480	402148
04-086	PH0	40	12	480	402155
04-087	PH1	40	12	480	402162

Wkrętak precyzyjny krzyżowy Pozidriv

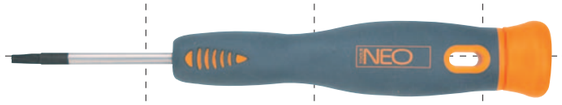
20


Nr kat.	⊕	Długość (mm)			EAN 5907558
04-088	PZ0	40	12	480	402179
04-089	PZ1	40	12	480	402186

Wkrętak precyzyjny Torx

21





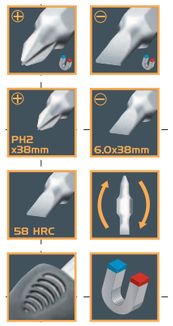


Nr kat.		Długość (mm)			EAN 5907558
04-091	T6	40	12	480	402193
04-092	T7	40	12	480	402209
04-093	T8	40	12	480	402216
04-094	T9	40	12	480	402223

Wkrętak płasko krzyżowy krótki

22





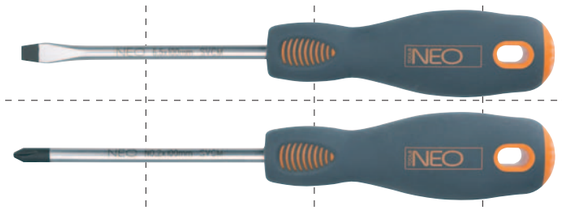


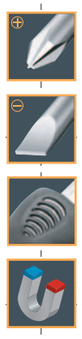
- dwustronna końcówka wkrętakowa
- płaski 6x38 mm
- krzyżowy PH2x38 mm

Nr kat.			EAN 5907558
04-201	12	144	402230

Wkrętaki

23







- płaski 6x100 mm
- krzyżowy PH2x100 mm

Nr kat.			EAN 5907558
04-202	6	48	402247

Wkrętaki

24







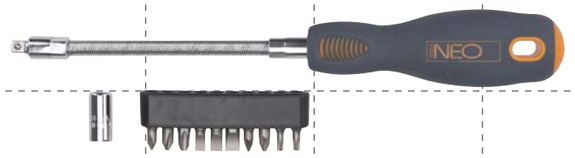


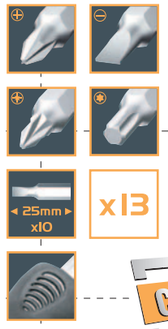
- płaski 5x75 mm, 6x100 mm
- krzyżowy PH1x75, PH2x100 mm

Nr kat.			EAN 5907558
04-204	6	36	402254

Wkrętak z giętkim grotem + końcówki

25







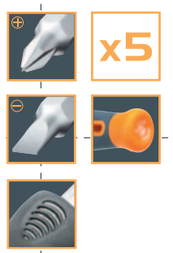
- adapter do nasadek
- bity: 25 mm
- płaskie 5, 6, 7 mm
- krzyżowe PH1, PH2, PH3
- krzyżowe PZ1, PZ2
- Torx T15, T20

Nr kat.			EAN 5907558
04-212	6	36	402261

Wkrętaki precyzyjne

26







- płaskie 1.5x40 mm, 2.0x40 mm, 2.5x40 mm
- krzyżowe PH00x40 mm, PH0x40 mm

Nr kat.			EAN 5907558
04-225	6	24	402285

Wkrętaki precyzyjne Torx

27









- Torx T6x40 mm, T7x40 mm, T8x40 mm, T9x40 mm, T10x40 mm, T15x40 mm

Nr kat.			EAN 5907558
04-226	6	24	402292

Wkrętaki precyzyjne

28









Nr kat.			EAN 5907558
04-227	6	24	402308

- uchwyt
- 7 dwustronnych bitów 120 mm
- końcówki plaskie: 1.5, 2.0, 3.0, 4.0 mm
- końcówki krzyżowe: PH000, PH00, PH0, PH1
- końcówki torx: T5, T6, T7, T8, T9, T10

Wkretak płaski

29





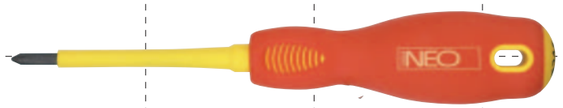




Nr kat.	⊖ (mm)	Długość (mm)			EAN 5907558
04-051	2,5	75	12	600	401998
04-052	3,0	100	12	240	402001
04-053	4,0	100	12	240	402018
04-054	5,5	125	12	144	402025
04-055	6,5	150	12	144	402032

Wkretak krzyżowy Pozidriv

30





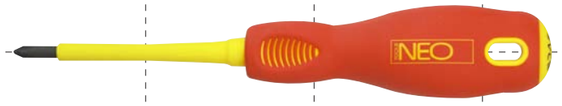




Nr kat.	⊕	Długość (mm)			EAN 5907558
04-061	PZ0	60	12	600	402049
04-062	PZ1	80	12	240	402056
04-063	PZ2	100	12	144	402063

Wkretak krzyżowy Phillips

31





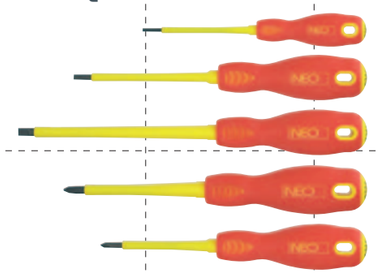




Nr kat.	⊕	Długość (mm)			EAN 5907558
04-071	PH0	60	12	600	402070
04-072	PH1	80	12	240	402087
04-073	PH2	100	12	144	402094

Wkrętaki

32









- płaski 2.5x75 mm, 4x100 mm, 6.5x150 mm
- krzyżowy PH1x80 mm, PH2x100 mm

Nr kat.			EAN 5907558
04-220	6	36	402278