

**! NOWE
CENY**

PROMOCJA

**2021
/22**



2021 /22

Bądź jak STAHLWILLE! EXTRA zauważalny!

Naszym Partnerom i Przyjaciołom z przyjemnością prezentujemy najnowszy program Promocji 2021.

STAHLWILLE-POLSKA Spółka z o.o.

STAHLWILLE to ponad 150 lat tradycji MADE IN GERMANY oraz ponad **4000** narzędzi najwyższej klasy skatalogowanych w **11 rozdziałach**.

STAHLWILLE-POLSKA to ponad 20 lat tradycji tutaj w Bielsku-Białej jako Team pełnych entuzjazmu ludzi!

Nic bardziej nas nie definiuje niż nasza historia. Patrzymy w PRZYSZŁOŚĆ. Dla naszych Klientów i dla naszego przedsiębiorstwa.

Myślimy tak jak Ty. Twoje potrzeby traktujemy jako własne. To wszystko uczyniło nasze przedsiębiorstwo tym, czym jest dzisiaj. Od pasji do profesjonalizmu. I to co najważniejsze – Jesteśmy wierni naszym wartościom!

Co nas wyróżnia?:

- Zamiłowanie i pasja;
- Indywidualne podejście do potrzeb klientów;
- Szybka dostawa narzędzi o najwyższej jakości i sprawności realizacji zamówień z magazynu w Bielsku-Białej w ciągu 24h;
- Zawsze blisko naszych Klientów dzięki DEMO-BUS i naszym wykwalifikowanym Doradcom z doświadczeniem i dogłębną wiedzą techniczną.
- Doradztwo, instalacje, testy praktyczne, wdrożenia oprogramowania i szkolenia z nowości produktowych
- Kompetentny serwis kalibracji kluczy dynamometrycznych w Waszej siedzibie
- Znakowanie laserowe narzędzi;
- Wykonywanie indywidualnych modułów TCS;
- Wsparcie w ofertowaniu i doborze narzędzi.

Odkryj nowe możliwości ze STAHLWILLE

Masz pytania? Zapraszamy do kontaktu! **FB** • **INSTAGRAM** • **LINKEDIN** • **WWW.STAHLWILLE.PL**

Zainspiruj się z nami!

Z zamiłowania i pasji...

Wasz STAHLWILLE-POLSKA Team



SPIS TREŚCI

- 1** | Wyposażenie fabryk i warsztatów, zestawy narzędzi
S. 3
- 2** | Klucze
S. 21
- 3** | Nasadki, elementy napędowe
S. 29
- 4** | Nasadki IMPACT, BIT
S. 36
- 5** | Narzędzia dynamometryczne, przyrządy kontrolne
S. 39
- 6** | Wkręta
S. 57
- 7** | Szczypce
S. 61
- 8** | Narzędzia do rur, inne narzędzia
S. 65
- 9** | Ściągacze
S. 71
- 10** | Samochody - narzędzia specjalne
S. 72
- 11** | Narzędzia izolowane
S. 74
- 12** | Narzędzia WIND
S. 76
- 13** | Narzędzia nieiskrzące
S. 76
- 14** | Wciągarki linowe
S. 76
- 15** | Mobilny serwis projektowania modułów TCS
S. 77
- 16** | Mobilny serwis znakowania
S. 78
- 17** | Mobilny serwis kalibracji kluczy dynamometrycznych
S. 79
- 18** | Doradcy techniczni
S. 80
- 19** | Samochód prezentacyjny Demo CAR
S. 81



PROMOCJA

TCS 2021

MADE BY

Bielsko Biała
STAHLWILLE-POLSKA

ZAMÓW MODUŁY INDYWIDUALNIE PROJEKTOWANE W DOWOLNYM KOLORZE POD SVOJE NARZĘDZIA, ELEMENTY WYPOSAŻENIA DO DOWOLNYCH MEBLI, WALIZEK, SKRZYŃ CZY W ZASTOSOWANIU **JAKO ZINDYWIDUALIZOWANE OPAKOWANIE!**

Zapytaj o cenę:

RABAT SPECJALNY!



Możliwość produkcji i dostaw modułów TCS w dowolnych wymiarach dla indywidualnie zaprojektowanych zestawów narzędzi do dowolnych mebli warsztatowych.

Nasz konsultant zeskanuje produkty na miejscu, aby wyprodukować precyzyjne rozwiązanie dostosowane do indywidualnych potrzeb.



PROMOCJA

do it YOUR SELF

SKONFIGURUJ SWÓJ ZESTAW - MODUŁY W CENIE ZESTAWU

Zamów dowolne narzędzia z katalogu Grupy STAHLWILLE, a moduły Tool Control System indywidualnie projektowane w dowolnych wymiarach, do dowolnego układu mebli / walizek narzędziowych

- **otrzymasz GRATIS!**

Szczegóły u Autoryzowanych Dystrybutorów STAHLWILLE-POLSKA





KOMPLETNE

WYPOSAŻENIE FABRYK
I WARSZTATÓW,
ZESTAWY NARZĘDZI

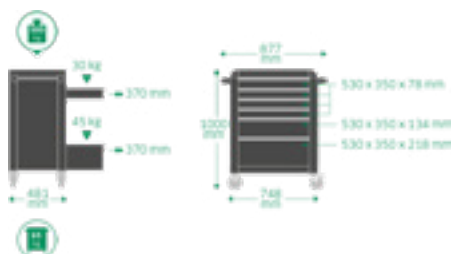


NOWOŚĆ

HIT
cenowy

Jeszcze więcej
dobrego!

Wózek warsztatowy TTS93 PRZYSZŁOŚĆ.



93/6 A Wózek warsztatowy

Kod	Nr	Opis	€
81200154	93/6A	Wózek warsztatowy, 6-szufladowy, 877x1000x481 mm	444.00

WÓZKI



Model	90	95	95VA	98VA
Szuflady	6	6/7/8	6/7/8	6/7/8
Wymiary	530 x 350 mm	530 x 350 mm	530 x 350 mm	700 x 530 mm
Błat roboczy	plastik	plastik	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Kolory	●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Obciążenie szuflady	25 kg	30 kg	30 kg	40 kg
Ładowność	300 kg	750 kg	750 kg	1.400 kg



Model Nr 95 zapewnia jeszcze większe bezpieczeństwo i trwałość. Uchwyt ze stali szlachetnej i zaokrąglone zabezpieczenie przed uderzeniem sprawiają, że jest to wózek szczególnie wytrzymały. Do tego trzystopniowy system zabezpieczeń z centralną blokadą i indywidualnym zamknięciem oraz zabezpieczeniem przed wywróceniem – dla maksimum bezpieczeństwa. Możliwość wysunięcia tylko jednej szuflady w tym samym czasie. Wymiary: 1021 x 823 x 497 mm

TRWAŁY. KOMPAKTOWY. BEZPIECZNY. WÓZEK WARSZTATOWY 95



95/6 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1021 x 823 x 497), Szuflady: 2 x 80, 2 x 120, 2 x 160 mm wys.

Kod	Nr	Opis		€
81200010	95/6G	Wózek warsztatowy, zielony, 6-szufladowy		855,75
81200011	95/6R	Wózek warsztatowy, czerwony, 6-szufladowy		855,75
81200012	95/6B	Wózek warsztatowy, niebieski, 6-szufladowy		855,75
81200013	95/6A	Wózek warsztatowy, szary, 6-szufladowy		855,75
81200014	95/6W	Wózek warsztatowy, biały, 6-szufladowy		855,75



95/7 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1021 x 823 x 497), Szuflady: 4 x 80, 2 x 120, 1 x 160 mm wys.

Kod	Nr	Opis		€
81200015	95/7G	Wózek warsztatowy, zielony, 7-szufladowy		897,75
81200016	95/7R	Wózek warsztatowy, czerwony, 7-szufladowy		897,75
81200017	95/7B	Wózek warsztatowy, niebieski, 7-szufladowy		897,75
81200018	95/7A	Wózek warsztatowy, szary, 7-szufladowy		897,75
81200019	95/7W	Wózek warsztatowy, biały, 7-szufladowy		897,75



95/8 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1021 x 823 x 497), Szuflady: 7 x 80, 1 x 160 mm wys.

Kod	Nr	Opis		€
81200020	95/8G	Wózek warsztatowy, zielony, 8-szufladowy		950,25
81200021	95/8R	Wózek warsztatowy, czerwony, 8-szufladowy		950,25
81200022	95/8B	Wózek warsztatowy, niebieski, 8-szufladowy		950,25
81200023	95/8A	Wózek warsztatowy, szary, 8-szufladowy		950,25
81200024	95/8W	Wózek warsztatowy, biały, 8-szufladowy		950,25



W oparciu o model Nr 95 powstał wózek warsztatowy Nr 95VA, który wzbogacono wieloma szczegółami. Błat roboczy i do przechowywania oraz dolna listwa osłaniająca ze stali szlachetnej charakteryzują się wyjątkową trwałością i odpornością na zadrapania. Oznaczenie szuflad umożliwia szybsze odnalezienie potrzebnego narzędzia.

Wymiary: 1021 x 823 x 497 mm

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA Z KOMFORTEM UŻYTKOWANIA

WÓZEK WARSZTATOWY 95VA



95VA/6 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1021 x 823 x 497), Szuflady: 2 x 80, 2 x 120, 2 x 160 mm wys.

Kod	Nr	Opis		€
81200055	95VA/6G	Wózek warsztatowy, zielony, 6-szufladowy		945,00
81200056	95VA/6R	Wózek warsztatowy, czerwony, 6-szufladowy		945,00
81200057	95VA/6B	Wózek warsztatowy, niebieski, 6-szufladowy		945,00
81200058	95VA/6A	Wózek warsztatowy, szary, 6-szufladowy		945,00
81200059	95VA/6W	Wózek warsztatowy, biały, 6-szufladowy		945,00



95VA/7 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1021 x 823 x 497), Szuflady: 4 x 80, 2 x 120, 1 x 160 mm wys.

Kod	Nr	Opis		€
81200060	95VA/7G	Wózek warsztatowy, zielony, 7-szufladowy		981,75
81200061	95VA/7R	Wózek warsztatowy, czerwony, 7-szufladowy		981,75
81200062	95VA/7B	Wózek warsztatowy, niebieski, 7-szufladowy		981,75
81200063	95VA/7A	Wózek warsztatowy, szary, 7-szufladowy		981,75
81200064	95VA/7W	Wózek warsztatowy, biały, 7-szufladowy		981,75



95VA/8 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1021 x 823 x 497), Szuflady: 7 x 80, 1 x 160 mm wys.

Kod	Nr	Opis		€
81200065	95VA/8G	Wózek warsztatowy, zielony, 8-szufladowy		1 034,25
81200066	95VA/8R	Wózek warsztatowy, czerwony, 8-szufladowy		1 034,25
81200067	95VA/8B	Wózek warsztatowy, niebieski, 8-szufladowy		1 034,25
81200068	95VA/8A	Wózek warsztatowy, szary, 8-szufladowy		1 034,25
81200069	95VA/8W	Wózek warsztatowy, biały, 8-szufladowy		1 034,25

Gdy potrzebujesz więcej powierzchni roboczej i miejsca do przechowywania, model 98VA to strzał w dziesiątkę. Dwukrotnie większa pojemność szuflad w porównaniu do modeli 95/95VA i wyraźnie poszerzony blat roboczy ze stali szlachetnej zapewniają dostateczną ilość miejsca. Szuflady zgodnie ze standardem TCS charakteryzują się wyjątkowo wysoką jakością i wytrzymują obciążenie do 40kg każda. Wymiary: 1024 x 1000 x 652 mm



PRZED WYWRÓCENIEM

o 100% większa
pojemność szuflad w porównaniu
do modeli 90, 95 i 95VA.

**PO PROSTU
NAJLEPSZY**

WÓZEK WARSZTATOWY 98VA



98VA/6 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1024 x 1000 x 652), Szuflady: 2 x 80, 2 x 120, 2 x 160 mm wys.



Kod	Nr	Opis	€
81200099	98VA/6G	Wózek warsztatowy, zielony, 6-szufladowy	1 380,75
81200100	98VA/6R	Wózek warsztatowy, czerwony, 6-szufladowy	1 380,75
81200101	98VA/6B	Wózek warsztatowy, niebieski, 6-szufladowy	1 380,75
81200102	98VA/6A	Wózek warsztatowy, szary, 6-szufladowy	1 380,75
81200103	98VA/6W	Wózek warsztatowy, biały, 6-szufladowy	1 380,75



98VA/7 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1024 x 1000 x 652), Szuflady: 4 x 80, 2 x 120, 1 x 160 mm wys.



Kod	Nr	Opis	€
81200104	98VA/7G	Wózek warsztatowy, zielony, 7-szufladowy	1 449,00
81200105	98VA/7R	Wózek warsztatowy, czerwony, 7-szufladowy	1 449,00
81200106	98VA/7B	Wózek warsztatowy, niebieski, 7-szufladowy	1 449,00
81200107	98VA/7A	Wózek warsztatowy, szary, 7-szufladowy	1 449,00
81200108	98VA/7W	Wózek warsztatowy, biały, 7-szufladowy	1 449,00



98VA/8 Wózek warsztatowy

Wymiary: (1024 x 1000 x 652), Szuflady: 7 x 80, 1 x 160 mm wys.



Kod	Nr	Opis	€
81200109	98VA/8G	Wózek warsztatowy, zielony, 8-szufladowy	1 522,50
81200110	98VA/8R	Wózek warsztatowy, czerwony, 8-szufladowy	1 522,50
81200111	98VA/8B	Wózek warsztatowy, niebieski, 8-szufladowy	1 522,50
81200112	98VA/8A	Wózek warsztatowy, szary, 8-szufladowy	1 522,50
81200113	98VA/8W	Wózek warsztatowy, biały, 8-szufladowy	1 522,50



WEŹ WSZYSTKO ZE SOBĄ

STÓŁ WARSZTATOWY WB620

Stół warsztatowy STAHLWILLE WB620 - nowoczesny, wytrzymały i wszechstronny produkt na bazie popularnego wózka warsztatowego 95VA. Wysokość 103 cm, duża powierzchnia robocza oraz siedem szuflad z funkcją pełnego wysuwu zapewnia komfort w codziennym użytkowaniu. Trzystopniowy system zabezpieczeń chroni przed niechcianym dostępem i wywróceniem się wózka wskutek otwarcia zbyt wielu szuflad.

WB620 Stół warsztatowy
wymiary: 1150 x 960 x 500 mm, waga: 73 kg

Kod	Nr	Opis	€
85010620	WB620	Stół warsztatowy z drewnianym blatem	1 100,00

Stół warsztatowy z aluminium blatem na zapytanie





Zestaw 178 narzędzi w wózku 95/6



PRTCS178 Zestaw narzędzi w wózku 95/6

Kod	Nr	Opis	€
PRTCS178	95/6	Zestaw 178 narzędzi w modułach TCS w wózku warsztatowym 6-szufladowym	1995.00



Kod: 96831168



Kod: 96830174



Kod: 96832095



Kod: 96830620



Kod: 96838192



Kod: 96838179



Kod: 96838180



PERFEKCYJNIE DOPASOWANE ROZWIĄZANIA

STOŁY WARSZTATOWE Z TABLICĄ CIENI



- wymiary: 1200 x 1400 x 760 mm
- waga: 166,5 kg
- z podwoziem i opuszczaną ścianką tylną
- 5 szuflad z blachy stalowej z listwami
- z rowkiem na przegródki
- na łożyskach rolkowych
- uchwyt do transportu z aluminium
- automatyczna blokada każdej szuflady zapobiega otwarciu podczas transportu
- tablica cieni do zamówienia osobno

96/3 Stół warsztatowy

Kod	Nr	Opis	€
85030003	96/3	Stół warsztatowy, 5 szuflad	2 415,00



Tablica cieni STAHLWILLE-CIEN-1690-800-60 zamykana roletą ze zindywidualizowanym zestawem narzędzi w modułach Tool Control System jest także dopuszczona do użytku w przemyśle spożywczym wg koncepcji Lean. Każde narzędzi oznaczone znakiem Użytkownika.

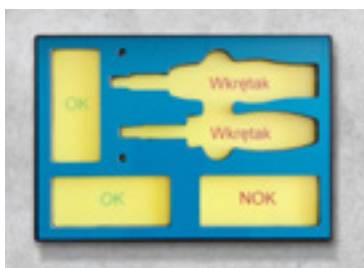
- 1 Teraz w siedzibie i przy współpracy Użytkownika!**
Techniczne przygotowanie konturów do produkcji TCS odbywa się w miejscu pracy Użytkownika.
- 2 Nie tylko do narzędzi STAHLWILLE!**
Projektowanie i produkcja modułów w systemie Tool Control System pod dowolne zestawy narzędzi, w dowolnych wymiarach, do dowolnego układu mebli warsztatowych.
- 3 Moduły oTC z konturem narzędzia i poglądowym zdjęciem**
Moduły oTC: kolor konturu w tle jest żółty i zawiera zdjęcie odpowiedniego narzędzia.
- 4 Laserowe znakowanie narzędzi**

PORZĄDKOWANIE NARZĘDZI

DZIĘKI TABLICY CIENI



Tablica cieni STAHLWILLE-CIEN-1690-800-60 zamykana roletą ze zindywidualizowanym zestawem narzędzi w modułach Tool Control System wg koncepcji Lean opracowanej we współpracy z użytkownikiem. Każde narzędzie oznaczone znakiem Użytkownika.



System stworzony przez Użytkownika i dla Użytkownika!

- organizacja i standaryzacja miejsca pracy
- eliminacja zbędnych narzędzi
- minimalizacja czasu dostępu
- szyte na miarę

Moduł Tool Control System pokryty laminatem

Dla specjalnych zastosowań, jeszcze większa twardość i żywotność. Kontrola i dokładność „w punkt”!

RFID

Bezpieczeństwo

Gablota narzędziowa ze stali nierdzewnej z modułem Tool Control System dopuszczonym do użytku w przemyśle spożywczym.

- Gablota ze stali nierdzewnej z zamykaniem drzwiami z plexi.
- Otwieranie za pomocą zwory magnetycznej poprzez przyłożenie karty magnetycznej przez osobę do tego upoważnioną.
- Gablota wyposażona w moduł TCS z umieszczonymi czujnikami obecności narzędzi.
- W przypadku braku narzędzia informacja wizualna (czerwony sygnał wizyjny).
- Moduł TCS z dopuszczeniami dla przemysłu spożywczego.
- Wielkość gabloty dopasowana do ilości narzędzi.



PONIEWAŻ LICZY SIĘ KAŻDA MINUTA

WYGODNE PRZECHOWYWANIE.
UPORZĄDKOWANE NARZĘDZIA.



13217 Skrzynia warsztatowa na kółkach

Szuflady: 4 x 30 mm, 2 x 60 mm

Kod	Nr	Opis	€
81091304	13217 LR	Skrzynia warsztatowa na kółkach, czerwona	430,50
81091301	13217 LGE	Skrzynia warsztatowa na kółkach, żółta	430,50
81091306	13217 TS	Skrzynia warsztatowa na kółkach, czarna	430,50
81091322	13217 TS RF	Skrzynia warsztatowa na kółkach, fluo.	477,75

6 ŁATWO WYSUWANYCH SZUFLAD
WYSOKOŚĆ: 30,60 I 90 MM
SZUFLADY MOGĄ BYĆ UMIESZCZONE
W DOWOLNEJ KOLEJNOŚCI



- Bardzo wytrzymała i odporna na obciążenia skrzynia narzędziowa z polipropylenu na kółkach do użytku profesjonalnego.
- 5 łatwo wysuwanych szuflad zamykanych przezroczystymi pokrywami z hamulcem wysuwania, na 3 różnych wysokościach, opcjonalnie.
- Szuflady można wsuwać w dowolnej kolejności.
- Z pokrywą górną i zdejmowaną przednią.
- Górna pokrywa, dla pewnego umiejscowienia narzędzi, wyłożona jest pianką.
- 1 wyciągana półka z 2 uchwytyami i 2 przezroczyste pokrywy szuflad pod pokrywą górną.
- Dzięki przezroczystym pokrywom szuflady można wykorzystywać jako osobne skrzynki narzędziowe.
- Możliwość indywidualnego opisania skrzyni i szuflad.
- 2 łatwo chodzące podwójne kółka po stronie uchwyty teleskopowego.

- Możliwość dodatkowego zamontowania zestawu kół R 13217 (osobne zamówienie) dla transportu pionowego na 4 kółkach.
- Wysuwany uchwyt teleskopowy dla łatwiejszego transportu.
- 2 boczne uchwyty do przenoszenia.
- Odporna na działanie skrydrolu, acetonu, benzyny i olejów hydraulicznych.
- Udźwig 60 kg.
- Zamykana na kłódkę w 3 pozycjach.
- Dostępna także w wersji IP67 (6 szuflad, 4 x 30 mm, 2 x 60 mm).
- Dodatkowe zapięcia i uszczelki chronią przed wodą i pyłem. Specjalny zawór zapewnia wyrównanie ciśnienia.
- Dostępna także w wersji pokrytej folią odbłaskową (5 szuflad, 2 x 30 mm, 3 x 60 mm), dla większego bezpieczeństwa podczas prac w ciemności.
- Indywidualne wersje walizki dostępne na zamówienie.





806-6 WT TCS Zestaw narzędzi

Kod	Opis	€
97830207	Zestaw 104 narzędzi w modułach Tool Control System do skrzyni 13217	1 092,00 *cena bez skrzynki



10 6 X 7	klucz płaski 6 x 7 mm	
10 8 X 9	klucz płaski 8 x 9 mm	
10 10 X 11	klucz płaski 10 x 11 mm	
10 12 X 13	klucz płaski 12 x 13 mm	
10 14 X 15	klucz płaski 14 x 15 mm	
10 16 X 17	klucz płaski 16 x 17 mm	
10 18 X 19	klucz płaski 18 x 19 mm	
10 20 X 22	klucz płaski 20 x 22 mm	
10 24 X 27	klucz płaski 24 x 27 mm	
10 30 X 32	klucz płaski 30 x 32 mm	
13 6	klucz płasko-oczkowy 6 mm	
13 7	klucz płasko-oczkowy 7 mm	
13 8	klucz płasko-oczkowy 8 mm	
13 9	klucz płasko-oczkowy 9 mm	
13 10	klucz płasko-oczkowy 10 mm	
13 11	klucz płasko-oczkowy 11 mm	
13 12	klucz płasko-oczkowy 12 mm	
13 13	klucz płasko-oczkowy 13 mm	
13 14	klucz płasko-oczkowy 14 mm	
13 15	klucz płasko-oczkowy 15 mm	
13 16	klucz płasko-oczkowy 16 mm	
13 17	klucz płasko-oczkowy 17 mm	
13 18	klucz płasko-oczkowy 18 mm	
13 19	klucz płasko-oczkowy 19 mm	
13 20	klucz płasko-oczkowy 20 mm	
13 21	klucz płasko-oczkowy 21 mm	
13 22	klucz płasko-oczkowy 22 mm	
13 24	klucz płasko-oczkowy 24 mm	
17-8	klucz płasko-oczkowy z grzechotką 8 mm	
17-10	klucz płasko-oczkowy z grzechotką 10 mm	
17-13	klucz płasko-oczkowy z grzechotką 13 mm	
17-17	klucz płasko-oczkowy z grzechotką 17 mm	
17-19	klucz płasko-oczkowy z grzechotką 19 mm	
40 6	nasadka 1/4" 6 mm, 6-kątna, krótka	
40 5,5	nasadka 1/4" 5,5 mm, 6-kątna, krótka	
40 7	nasadka 1/4" 7 mm, 6-kątna, krótka	
40 8	nasadka 1/4" 8 mm, 6-kątna, krótka	
40 9	nasadka 1/4" 9 mm, 6-kątna, krótka	
40 10	nasadka 1/4" 10 mm, 6-kątna, krótka	
40 11	nasadka 1/4" 11 mm, 6-kątna, krótka	
40 12	nasadka 1/4" 12 mm, 6-kątna, krótka	
40 13	nasadka 1/4" 13 mm, 6-kątna, krótka	
40 14	nasadka 1/4" 14 mm, 6-kątna, krótka	
400N	rękojeść 1/4" z czworokątem	
404	pokrętło z przesuwym czopem 1/4"	
405/2	przedłużka 1/4" L = 54 mm	
405/6	przedłużka 1/4" L = 150 mm	
407	przegub Kardana 1/4"	
412S	łącznik 1/4" do końcówek BIT 1/4" x 1/4"	
415-2K	grzechotka 1/4", rękojeść 2K	
10760 CV 12	klucz trzpieniowy 12 mm, łamany, krótki	
10760CV/9	zestaw kluczy trzpi. chrom. krótkie, 1,5 - 10 mm; 9-cz.	
52 10	nasadka 1/2" 10 mm, 6-kątna, krótka	
52 11	nasadka 1/2" 11 mm, 6-kątna, krótka	
52 12	nasadka 1/2" 12 mm, 6-kątna, krótka	

52 13	nasadka 1/2" 13 mm, 6-kątna, krótka	
52 14	nasadka 1/2" 14 mm, 6-kątna, krótka	
52 15	nasadka 1/2" 15 mm, 6-kątna, krótka	
52 16	nasadka 1/2" 16 mm, 6-kątna, krótka	
52 17	nasadka 1/2" 17 mm, 6-kątna, krótka	
52 18	nasadka 1/2" 18 mm, 6-kątna, krótka	
52 19	nasadka 1/2" 19 mm, 6-kątna, krótka	
52 20	nasadka 1/2" 20 mm, 6-kątna, krótka	
52 21	nasadka 1/2" 21 mm, 6-kątna, krótka	
52 22	nasadka 1/2" 22 mm, 6-kątna, krótka	
52 24	nasadka 1/2" 24 mm, 6-kątna, krótka	
52 27	nasadka 1/2" 27 mm, 6-kątna, krótka	
52 30	nasadka 1/2" 30 mm, 6-kątna, krótka	
52 32	nasadka 1/2" 32 mm, 6-kątna, krótka	
506	pokrętło z przesuwym czopem 1/2"	
509/2	przedłużka 1/2" 52 mm	
509/5	przedłużka 1/2" 130 mm	
509/10	przedłużka 1/2" 255 mm	
510	przegub Kardana 1/2"	
512N	grzechotka 1/2", rękojeść 2K	
4620 1	wkrętak pł.0,6 x 3,5 x 75 mm DRALL+	
4620 2	wkrętak pł.0,8 x 4,0 x 100 mm DRALL+	
4620 3	wkrętak pł.1,0 x 5,5 x 125 mm DRALL+	
4620 4	wkrętak pł.1,2 x 6,5 x 150 mm DRALL+	
4620 5	wkrętak pł.1,6 x 8,0 x 175 mm DRALL+	
4630 PH 1	wkrętak krzyżowy rozm. PH1 DRALL+	
4630 PH 2	wkrętak krzyżowy rozm. PH2 DRALL+	
4630 PH 3	wkrętak krzyżowy rozm. PH3 DRALL+	
6501 5 180	szczytce uniwersalne L = 180 mm	
6529 5 200	szczytce półokr. z ostrz. tn. L = 200 mm	
6543 4 J2	szczytce pr. do pierśc. wew.19 - 60 mm	
6545 4 A2	szczytce pr. do pierśc. zew.19 - 60 mm	
6551 6 240	szczytce nastawne do rur L = 240 mm	
6564 2 250	szczytce zacisk 250 mm rozm.40 mm; z obc. do drutu	
6602 5 160	szczytce tn. boczne wzm. L = 160 mm	
102/175	przecinak płaski 175 x 21	
108/150 X 6	wybijak rozm. 150 x 6	
108/175 X 6	wybijak rozm.175 x 6	
109/6 3,4	wybijak do zawł. 3,4 mm z tulejki prow.	
10956 35N	młotek nylonowy fi 35 mm	
10960 500 G	młotek ślusarski 500g	





13230A Zestaw narzędzi AVIONIC

Kod	Nr	Opis	€
98830024	12231A	Zestaw narzędzi AVIONIC w skrzynce	1365.00

40 AD	zestaw nasadek 1/4" 3/16" - 5/8" - 15 cz.	
405/2QR	przedłużka QR 1/4" L = 54 mm,	
405/6QR	przedłużka QR 1/4" L = 150 mm	
407 QR	przegub Kardana 1/4" z zatrzaskiem QR	
409	redukcja z 1/4" wew. na 3/8" zewn. 25 mm	
415QR N	grzechotka 1/4" 80z., z zatrzaskiem QR	
412S	łącznik 1/4" do końcówek BIT 1/4" x 1/4"	
427/3QR	przedłużacz 3/8" QR, 76 mm, rozm.3	
427/6QR	przedłużacz 3/8" QR, 160 mm, rozm.6	
428 QR	przegub Kardana 3/8" z zatrzaskiem QR	
431	redukcja z 3/8" wew. na 1/4" zewn., 28 mm	
435QR N	grzechotka 3/8" 80z., z zatrzaskiem QR	
12900N	suwmiarka 150 mm/6"	
1204/21-1	zestaw końcówek typu BIT, 21-elementowy	
12921N 60	lusterko teleskopowe okrągłe 60 mm	
13 A	zestaw kluczy pł-oczk. 7/32"-7/8" - 14 cz.	
25AN 1/4 X 5/16	klucz grzechotkowy prosty 1/4" x 5/16"	
25AN 3/8 X 7/16	klucz grzechotkowy prosty 3/8" x 7/16"	
25AN 1/2 X 9/16	klucz grzechotkowy prosty 1/2" x 9/16"	
4632 PH 1	wkrętak krzyżowy PH1	
4632 PH 2	wkrętak krzyżowy PH2	
4620 1	wkrętak pł.0,6 x 3,5 x 75 mm	
4620 4	wkrętak pł.1,2 x 6,5 x 150 mm	
4636 8	wkrętak TORQ-SET rozm 8	
6572 6 240	szczypce nastawne do rur 240 mm	
6575 1 220	szczypce do skręcania linek L = 230 mm	
6530 5 200	szczypce półokr. odg.45st. L = 200 mm	
6573 5 250	szczypce zaciskowe PowerGRIP L = 253 mm	
6600 5 160	szczypce tn. boczne L = 160 mm	
10956 32N	młotek nylonowy fi 32 mm z wym. końc.	
13126	latarka specjalna, wodoszczelna L = 191 mm	

wybrane zestawy dostępne także w wersjach fluorescencyjnych





83/09 Zestaw narzędzi w skrzynce

Kod	Nr	Opis	€
PR150L74	83/09	Zestaw 74 narzędzi w rozkładanej skrzynce	399.00

- Nasadka ½" 6-k krótka Nr 52 rozm. 10 - 24 mm;
- Przedłużka ½" Nr 509 130 mm;
- Grzechotka ½" Nr 512;
- Rękojeść grzechotkowa do końcówek typu BIT Nr 4008 1;
- Klucze płasko-oczkowe Nr 13: 8 - 19 mm;
- Wkręta płaskie Nr 4620: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm;
- Wkręta krzyżowe Nr 4630: PH1, PH2;
- Zestaw końcówek wkrętańcowych typu BIT Nr 41975;
- Szczypce uniwersalne Nr 6501: 180 mm;
- Szczypce nastawne do rur Nr 6572: 240 mm;
- Szczypce tnące boczne Nr 6600: 160 mm;
- Zestaw kluczy trzpieniowych Nr 10767/9: 1,5 - 10 mm;
- Skrzynka narzędziowa 5-częściowa Nr 83/09



13209/1 Walizka „Basic”

Kod	Nr	Opis	€
81620002	13209/1	Walizka „BASIC” z twardego tworzywa; 2 zamki; stabilna rama aluminiowa szer. 460 x wys. 310 x głęb. 160 mm, Dwustronny panel na narzędzia z 21 kieszonek i dodatkową kieszenią pod wiekiem na dokumenty.	153,30



13216/3 Skrzynka narzędziowa

Kod	Nr	Opis	€
81091003	13216/3	3 szuflady (każda 461 x 55 x 185 mm) z otwieranym wiekiem i perforacją na wieku, szer. 510 mm x wys. 365 mm x głęb. 230 mm	300,30



83/010 Skrzynka narzędziowa

Kod	Nr	Opis	€
81060000	83/010	3-częściowa; zamykana na kłódkę szer. 420 x wys. 150 x głęb. 200 mm	35,18



446/08 Skrzynka narzędziowa

Kod	Nr	Opis	€
81070000	446/08	5-częściowa, zamykana na kłódkę, szer. 530 x wys. 200 x głęb. 200 mm	53,97

52 NARZĘDZIA PREMIUM

PROFESJONALNY ZESTAW NARZĘDZI 13219/52

Torba narzędziowa STAHLWILLE 13219/52 z 52 narzędziami premium to idealny partner do wszystkich zadań dnia codziennego. Od klucza, szczypiec, szczotek, wkrętek, piły, taśmy mierniczej do testera napięcia, młota i teleskopu.



Istnieje wiele zestawów narzędzi - ale tylko kilka w profesjonalnej jakości premium Made in Germany. Typowe detale STAHLWILLE i wyselekcjonowane materiały gwarantują nie tylko długą żywotność, ale także znacznie wydajniejszą i bezpieczniejszą pracę.

13219/52 Profesjonalny zestaw 52 sztuk narzędzi w torbie

Nr.	Ilość	Opis
10765/9	1	Zestaw kluczy trzpieniowych w uchwycie, SW 1.5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
12053	1	Piła do metalu
10960	1	Młotek 500g
4008-1	1	Uchwyt typu BIT
1204/21-1	1	Bit-Box, 4 x ; 4 x ; 9 x ; 3 x
12935/3	1	Taśma miernicza, 3m
6551 6 240	1	Szczypce do rur, 240 mm
12322	1	Szczotka druciana
10	1	Klucze płaskie dwustronne SW 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19
12965N	1	Nożyk
12481	1	Szpachelka
6660 1 250	1	Obcęg, 250 mm
6600 5 160	1	Obcinaczki, 160 mm
13128-3	1	Teleskopowa latarka z magnesem
10554	1	Tester napięcia, AC 125 - 250 V
4688A	1	Wkrętak z uchwytem dwukomponentowym 0,6 x 3,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm; PH 1, PH 2
13219	1	Torba narzędziowa

Kod	€
91 53 09 00	273.00

Masz już narzędzia? W takiej sytuacji zamów praktyczną i solidną torbę bez wyposażenia!



BEZPIECZNE

Szybkie i łatwe zamykanie na rzepy - dzięki temu narzędzie jest zawsze dobrze chronione.

Kod	Nr	€
81 62 00 04	13219	61,00



ZESTAW DLA INSTALATORA

Kod	Opis	€
PRINS058	Zestaw 58 narzędzi w torbie narzędziowej	367.50

- Szczypce uniwersalne Nr 6501: 180 mm
- Szczypce tnące boczne Nr 6600: 160 mm
- Szczypce do rur Nr 6551: 240 mm
- Wkrętaki płaskie DRALL+ Nr 4620: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
- Wkrętaki krzyżowe DRALL+ Nr 4630: PH1, PH2
- Nóż do kabli Nr 12320
- Klucz nastawny Nr 4025: do max. 24 mm
- Klucze płasko-oczkowe Nr 13: 8 - 22 mm
- Młotek Nr 10960: 300g
- Zestaw wybijaków Nr 108/6PC: 6 cz.
- Przymiar taśmowy Nr 12931N
- Wskaźnik napięcia Nr 10554
- Zestaw kluczy trzpieniowych Nr 10767/9: 1,5 - 10 mm
- Zestaw końcówek BIT
- Torba ze stelażem



ZESTAW DLA ELEKTRYKA

Kod	Opis	€
PRELE035	Zestaw 35 narzędzi w torbie narzędziowej	367.50

- Szczypce uniwersalne Nr 596: 180 mm 
- Szczypce tnące boczne Nr 597: 160 mm 
- Szczypce półokrągłe Nr 592: 200 mm 
- Szczypce do izolacji Nr 594: 160 mm 
- Szczypce do konektorów Nr 550: 0,25 - 16 mm²
- Wkrętaki płaskie Nr 223: 0,6 x 3,5, 0,8 x 4,0, 1 x 5,5, 1,2 x 6,5 mm
- Wkrętaki krzyżowe Nr 224: PH0, PH1, PH2
- Wkrętak nasadowy Nr 12500N: 8,10 mm
- Zestaw kluczy trzpieniowych Nr 10767/9: 1,5 - 10 mm
- Klucze płaskie Nr 10: 6 - 19 mm
- Młotek Nr 10960: 300g
- Przecinak Nr 289: 8 x 12 x 200 mm
- Wskaźnik napięcia Nr 42641
- Piłka do metalu Nr 12053
- Nóż do kabli
- Nóż do płaszczu kabli Nr 12966
- Torba narzędziowa na pasku



ZESTAW DLA ELEKTRYKA

Kod	Opis	€
PRELE009	Zestaw 9 narzędzi w piórniku z modulem TCS	141.75

- Szczypce uniwersalne Nr 596: 180 mm
- Szczypce tnące boczne Nr 597: 160 mm
- Szczypce półokrągłe Nr 592: 200 mm
- Wkrętaki płaskie Nr 223: 0,8 x 4,0, 1,2 x 6,5
- Wkrętaki krzyżowe PH1, PH2
- Wskaźnik napięcia Nr 42641
- Nóż do kabli
- Piórnik z modulem TCS Nr STATEC09

ZESTAW DLA INSTALATORA

Kod	Opis	€
56077135	Zestaw 47 narzędzi w torbie narzędziowej	924.00

10030 Alarm	obcinak MINI do rur 16 mm	
10400 Alarm	obcinak do rur 3 - 35 mm	
952015	klucz do rur typu „S” 1 1/2”	
182005	szczypce nastawne do rur Cobra FastGrip 1.25”; L = 180 mm	
182010	szczypce nastawne do rur Cobra FastGrip 1.5” L = 240 mm	
180310	szczypce zaciskowe PowerGRIP L = 253 mm	
186010	szczypce nastawne do rur S-GRIP	
22224 Alarm	poziomica ze skalą 400 mm	
36680 Alarm	miara składana 2 m	
36652 Alarm	ołówek uniwersalny 235 mm	
13027 Alarm	nakrętka gniazda do klucza „Combi” 345 mm (10,13)	
13119 Alarm	klucz instalatorski do urz. sanitarnych 17 x 19 mm L-223 M 10	
13142 Alarm	grzechotka z wew.4-kątem 1/2”; L = 260 mm	
41265 Alarm	łącznik 4-kątny 1/2” do 13142	
13140 Alarm	klucz 5-stopniowy	
13128 Alarm	klucz uniwersalny do toalet DBP	
13116 Alarm	klucz krzyżak do urz. sanitarnych 200 x 200 mm	
4620 3	wkrętak płaski 1.0 x 5.5 x 125 mm	
4620 4	wkrętak płaski 1.2 x 6.5 x 150 mm	
4620 5	wkrętak płaski 1.6 x 8.0 x 150 mm	
4640 1	wkrętak krzyżowy PZ 1	
4640 2	wkrętak krzyżowy PZ 2	
4650 T20	wkrętak typu TORX T20	
4650 T25	wkrętak typu TORX T25	

4650 T30	wkrętak typu TORX T30	
41505 Alarm	zestaw kluczy trzpieniowych długich, 9-częściowy 1,5 - 10 mm	
10 10 X 13	klucz płaski 10 x 13 mm	
10 14 X 15	klucz płaski 14 x 15 mm	
10 17 X 19	klucz płaski 17 x 19 mm	
10 20 X 22	klucz płaski 20 x 22 mm	
10 24 X 27	klucz płaski 24 x 27 mm	
10 30 X 32	klucz płaski 30 x 32 mm	
13 10	klucz płasko-oczkowy 10 mm	
13 13	klucz płasko-oczkowy 13 mm	
13 17	klucz płasko-oczkowy 17 mm	
52 9	nasadka 1/2” 9 mm, 6-kątna, krótka	
52 10	nasadka 1/2” 10 mm, 6-kątna, krótka	
52 13	nasadka 1/2” 13 mm, 6-kątna, krótka	
52 17	nasadka 1/2” 17 mm, 6-kątna, krótka	
52 19	nasadka 1/2” 19 mm, 6-kątna, krótka	
509/5QR	przedłużka 1/2”QR, 130 mm, rozm.5	
10750 10 X 11	klucz rurowy nasadowy 10 x 11 mm dwustronny	
10750 12 X 13	klucz rurowy nasadowy 12 x 13 mm dwustronny	
10750 17 X 19	klucz rurowy nasadowy 17 x 19 mm dwustronny	
60050 Alarm	piła ręczna do metalu 150 mm	
32025 Alarm	młotek ślusarski 500g	
42641 Alarm	próbnik napięcia 3 x 60 mm	
	torba na narzędzia	



966 025	szczypce nastawne do rur L = 250 mm	
596 210	szczypce uniwersalne VDE-1000V, 180 mm	
598 125	szczypce tn. boczne, wzm VDE-1000V, 180 mm	
592 210	szczypce półokrągłe VDE1000V 200 mm	
594 205	szczypce do ściągania izolacji VDE1000V 160 mm	
550 105	szczypce do zaciskania konektorów 0,26 - 16 mm ²	
22307 Alarm	pojemnik do rozrabiania gipsu	
22350 Alarm	szpachelka 50 mm	
30298 Alarm	przecinak dla elektryka 200 x 10 mm	
4660 VDE 1	wkrętak pł.0,4 x 2,5 x 75 mm, VDE/1000V	
4660 VDE 4	wkrętak pł.0,8 x 4,0 x 100 mm, VDE/1000V	
4660 VDE 5	wkrętak pł.1,0 x 5,5 x 125 mm, VDE/1000V	
4660 VDE 6	wkrętak pł.1,2 x 6,5 x 150 mm, VDE/1000V	
4665 VDE PH1	wkrętak krzyżowy PH1, VDE/1000V	
4665 VDE PH2	wkrętak krzyżowy PH2, VDE/1000V	
4665 VDE PH3	wkrętak krzyżowy PH3, VDE/1000V	
12500N 10	wkrętak nasadowy do śrub rozm. 10 mm	



952 010	klucz do rur typu „S” 1”	
966 005	szczypce nastawne do rur L = 160 mm	
966 010	szczypce nastawne do rur L = 250 mm	
180 310	szczypce zaciskowe PowerGRIP L = 253 mm	
596 210	szczypce uniwersalne VDE-1000V, 180 mm	
597 120	szczypce tnące boczne, VDE-1000V, 160 mm	
592 210	szczypce półokrągłe VDE1000V 200 mm	
594 205	szczypce do ściągania izolacji VDE1000V 160 mm	
22350 Alarm	szpachelka 50 mm	
30302 Alarm	przecinak dla elektryka 250 x 10 mm	
30402 Alarm	przecinak szczelinowy 240 mm 26 x 7 mm	
22224 Alarm	poziomica ze skalą 400 mm	
36675 Alarm	miara składana 2 m	
36652 Alarm	ołówek	
13027 Alarm	klucz do armatury „Combi” 345 mm	

77515 ZESTAW DLA ELEKTRYKA ELEKTROHT3 56077515

Kod	Nr	Opis	€
56077515	77515	Zestaw narzędzi dla elektryka w walizce z wyciąganym uchwytem teleskopowym	682.50

12500N 8	wkrętak nasadowy do śrub rozm. 8 mm	
41500 Alarm	komplet kluczy trzpieniowych długich z kulką 1,5 - 10 mm, 9-cz.	
10 8x9	klucz płaski 8 x 9 mm	
10 10x11	klucz płaski 10 x 11 mm	
10 12x13	klucz płaski 12 x 13 mm	
10 14x15	klucz płaski 14 x 15 mm	
10 17x19	klucz płaski 17 x 19 mm	
60065 Alarm	piłka do metalu 150 mm	
50001 Alarm	nożyk uniwersalny z wysuwany ostrzem 160 mm	
50005 Alarm	nóż do kabli 110 mm	
50015 Alarm	nóż do płaszcz kabli 4 - 28 mm	
50018 Alarm	przyrząd do usuwania płaszcz kabli 3 x 1,5 - 5 x 2,5 mm ²	
32023 Alarm	młotek ślusarski 300g	
42641 Alarm	próbnik napięcia 3 x 60 mm	
42670	wskaźnik napięcia dwubiegunowy 6 - 1000V	
15526 Alarm	pędzel płaski L = 210 mm, 25 x 210 mm	
70098 Alarm	walizka na narzędzia	
10030 Alarm	obcinak MINI do rur 16 mm	
10400 Alarm	obcinak do rur 3 - 35 mm	
13091 Alarm	sprężyna 10 mm	



77500 ZESTAW DLA INSTALATORA SANITÄR HTK 56077500

Kod	Nr	Opis	€
56077500	77500	Zestaw narzędzi dla instalatora w walizce z konturowymi panelami i wyciąganym uchwytem teleskopowym	976.50

13119 Alarm	klucz SW 17 + 19 M 10	
13142 Alarm	grzechotka przelotowa 1/2"	
41265 Alarm	czop do grzechotki 1/2"	
13141 Alarm	klucz stopniowany	
13116 Alarm	klucz krzyżak	
4620 3	wkrętak pł.1,0 x 5,5 x 125 mm	
4620 4	wkrętak pł.1,2 x 6,5 x 150 mm	
4620 5	wkrętak pł.1,6 x 8,0 x 175 mm	
4630 PH 1	wkrętak krzyżowy rozm. PH1	
4630 PH 2	wkrętak krzyżowy rozm. PH2	
4660 VDE 4	wkrętak pł.0,8 x 4,0 x 100 mm, VDE/1000V	
41500 Alarm	komplet kluczy trzpieniowych długich z kulką 1,5 - 10 mm, 9-cz	
52 10	nasadka 1/2" 10 mm	
52 13	nasadka 1/2" 13 mm	
52 17	nasadka 1/2" 17 mm	
509QR/5	przedłużka 1/2" 130 mm	
10750 10x11	klucz rurowy nasadowy 10 x 11 mm dwustronny	
10750 12x13	klucz rurowy nasadowy 12 x 13 mm dwustronny	
10750 17x19	klucz rurowy nasadowy 17 x 19 mm dwustronny	
60065 Alarm	piłka do metalu 150 mm	
50001 Alarm	nożyk uniwersalny z wysuwany ostrzem 160 mm	
32025 Alarm	młotek ślusarski 500g	
13441 Alarm	szczotka stalowa 260 mm	
13438 Alarm	szczotka mosiężna 200 mm	
34024 Alarm	nożyce do cięcia blachy prawe, 250 mm	
42641 Alarm	próbnik napięcia 3 x 60 mm	
15526 Alarm	pędzel płaski L = 210 mm, 25 x 210 mm	
70096 Alarm	walizka na narzędzia	



- Szer. 470 x wys. 390 x głęb. 347 mm
- z dwoma rękojeściami, jedna na teleskopie
- duże koła z łożyskami kulkowymi
- narożniki wzmocnione aluminium
- centralnie zamykana
- 2 panele z kieszonkami i dużą zamykaną kieszenią
- 1 kieszeń na dokumenty

T350 Walizka na narzędzia

Kod	Nr	Opis	€
PR00T350	T350 PTS ROCK	Walizka na narzędzia na kołach typu ROCK	472.50



13215 Mobilna walizka typu plecak na kółkach

Kod	Nr	Opis	€
81620007	13215	mieszcząca Laptop 15", z rączką na teleskopie	131,25

T350 ZESTAW DLA AUTOMATYKA

Zestaw narzędzi w walizce

Kod	Nr	Opis	€
PRAUT350	T350	Zestaw narzędzi dla automatyka w walizce typu ROCK	997.50

T350 TURTLE	walizka na narzędzia na kołach typu żółw	
10 6x7	klucz płaski 6 x 7 mm	
10 8x9	klucz płaski 8 x 9 mm	
10 10x11	klucz płaski 10 x 11 mm	
10 12x13	klucz płaski 12 x 13 mm	
10 14x15	klucz płaski 14 x 15 mm	
10 16x17	klucz płaski 16 x 17 mm	
10 18x19	klucz płaski 18 x 19 mm	
10 20x22	klucz płaski 20 x 22 mm	
10 21x23	klucz płaski 21 x 23 mm	
10 24x27	klucz płaski 24 x 27 mm	
10 25x28	klucz płaski 25 x 28 mm	
10 30 X 32	klucz płaski 30 x 32 mm	
10760CV/9	zestaw kluczy trzp. chrom. krótkie, 1,5 - 10 mm; 9-cz.	
10767/9	zestaw kluczy trzp. 1,5 - 10 mm z kulistą końcówką; 9-cz.	
10771/6	zestaw kluczy trzp. długich TORX T15 - T40; 8-cz.	
10768-2K 3	wkrętak trzp. 2K 3 mm z uchwytem poprzecznym	
10768-2K 4	wkrętak trzp. 2K 4 mm z uchwytem poprzecznym	
10768-2K 5	wkrętak trzp. 2K 5 mm z uchwytem poprzecznym	
10768-2K 6	wkrętak trzp. 2K 6 mm z uchwytem poprzecznym	
10768-2K 8	wkrętak trzp. 2K 8 mm z uchwytem poprzecznym	
10768-2K 10	wkrętak trzp. 2K 10 mm z uchwytem poprzecznym	
596 210	szczypce uniwers. VDE-1000V, 180 mm	
597 120	szczypce tn. boczne, VDE-1000V, 160 mm	
592 210	szczypce półokr. VDE 1000V z ostrzem tn. 200 mm	
600 010	szczypce pł. krótkie VDE 1000V, 160 mm	
593 210	szczypce półokr. odg. 45o VDE 1000V z ostrzem tn. 200 mm	
77620 003	nóż do płaszczki kabli uniwers. 8 - 13 mm	
544 005	szczypce automatyczne do ściągania izolacji (0,5 - 4 mm²)	
182 010	szczypce nastawne do rur, L = 240 mm, z przyciskiem zwalniającym	
4695 VDE	zestaw wkrętaków izolowanych VDE 1000V, 6-cz.	
4631 PH 2	wkrętak krzyżowy rozm. PH2 długi, 250 mm	
10503	wkrętak pł. 0,8 x 5 x 260 mm do gaźnika	
12320	nóż do kabli	
10960 500	młotek ślusarski 500 g	
10957 35	młotek nieodbijający fi 35 mm	
550 800	pęseta L = 120, uchwyt w osłonie	
173 071	klucz uniwersalny do szaf sterowniczych	

TOOL CONTROL SYSTEM

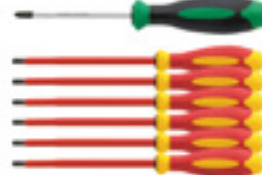
Projektowanie i produkcja modułów w systemie TCS (Tool Control System) pod indywidualnie dobrany zestaw narzędzi, w dowolnych wymiarach i grubościach, do dowolnego układu mebli warsztatowych i zaplecza utrzymania ruchu.





STAWOR15 Zestaw 58 narzędzi WIND w toolbag

Kod	Nr	Opis	€
PR-STAWOR15	STAWOR15	- z trwałego, wysokiej jakości poliestru 1680D - dzięki dodatkowym paskom na tyle torby, można ją zawiesić na pasku lub nieść w ręce - jedna, duża kieszeń na różne narzędzia	262.50
10760CV/9		zestaw kluczy trzpc. chrom. krótkie, 1,5 - 10 mm; 9-cz.	
4025 6		klucz nastawny do max 20 mm w prawo „FRANCUZ”	
4025 8		klucz nastawny do max 24 mm w prawo „FRANCUZ”	
6601 6 110		szczypce tn. boczne L = 110 mm; ze sprężyną rozw.	
12931 N		miara taśmowa zwijana z blokadą 3 m	
12965		nożyk uniwersalny L-174 mm	
41975 Alarm		zestaw końcówek wkrętkowych typu Bit, 31-szt.	
13 10		klucz płasko-oczkowy 10 mm, OPEN-BOX	
13 13		klucz płasko-oczkowy 13 mm, OPEN-BOX	
13 17		klucz płasko-oczkowy 17 mm, OPEN-BOX	
13 19		klucz płasko-oczkowy 19 mm, OPEN-BOX	
VBW 966-03 242		szczypce nastawne do rur L = 250 mm; poler./powł.	
4660 VDE 1		wkrętak pł.0,4 x 2,5 x 75 mm, VDE/1000V	
4660 VDE 2		wkrętak pł.0,5 x 3,0 x 100 mm, VDE/1000V	
4660 VDE 4		wkrętak pł.0,8 x 4,0 x 100 mm, VDE/1000V	
4660 VDE 5		wkrętak pł.1,0 x 5,5 x 125 mm, VDE/1000V	
4630 PH 1		wkrętak krzyżowy rozm. PH1 DRALL+	
4630 PH 2		wkrętak krzyżowy rozm. PH2 DRALL+	
4660 VDE 7		wkrętak pł.1,2 x 8,0 x 175 mm, VDE/1000V, DRALL+	
4660 VDE 6		wkrętak pł.1,2 x 6,5 x 150 mm, VDE/1000V, DRALL+	
BOX-STAWOR 15		worek na narzędzia STAHLWILLE-Wind	



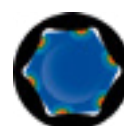
BOGATA GAMA WALIZEK, TOREB I SKRZYŃ

w pełnej ofercie Stahlwille -
www.stahlwille.pl



CZAS NA LEPSZE. OD 1862.

KLUCZE STAHLWILLE



AS - drive

13 Klucz płasko-oczkowy, OPEN-BOX

Kod	Nr	L mm	€
40093232	3,2 mm	75	7,04
40093535	3,5 mm	75	7,04
40094040	4 mm	85	7,04
40094545	4,5 mm	85	7,04
40095050	5 mm	95	7,04
40085500	5,5 mm	100	5,78
40080606	6 mm	105	5,25
40080707	7 mm	110	5,15
40080808	8 mm	115	5,04
40080909	9 mm	120	5,78
40081010	10 mm	125	5,78
40081111	11 mm	135	6,20
40081212	12 mm	140	6,51
40081313	13 mm	160	7,04
40081414	14 mm	165	7,04
40081515	15 mm	170	8,40
40081616	16 mm	180	9,24
40081717	17 mm	190	9,45
40081818	18 mm	200	10,50
40081919	19 mm	230	10,92
40082020	20 mm	230	12,92

40082121	21 mm	260	13,44
40082222	22 mm	260	13,44
40082323	23 mm	280	17,43
40082424	24 mm	280	15,54
40082525	25 mm	300	19,11
40082626	26 mm	300	19,32
40082727	27 mm	300	18,69
40082828	28 mm	320	22,79
40082929	29 mm	330	24,89
40083030	30 mm	330	23,10
40083232	32 mm	360	24,68
40083434	34 mm	450	35,39
40083636	36 mm	460	44,10
40083838	38 mm	480	54,60
40084141	41 mm	480	54,60
40084646	46 mm	500	76,65
40085050	50 mm	530	99,75
40085555	55 mm	560	123,90
40086060	60 mm	590	162,75
40146565	65 mm	710	312,90
40147070	70 mm	760	351,75
40147575	75 mm	810	414,75
40148080	80 mm	860	493,50

**W PEŁNEJ OFERCIE
OD 3,2 MM DO 80 MM!**



**+ POKROWIEC
GRATIS!**

13 Zestaw kluczy płasko-oczkowych, OPEN-BOX

Kod	Nr	Opis	€
PR-96400805	13/26	6 - 32 mm w pokrowcu (26 częściowy)	341,25
96400803	13/15	6 - 32 mm w pokrowcu (15 częściowy)	157,50
96400802	13/11	8 - 22 mm w pokrowcu (11 częściowy)	81,90
PR-96404804	13/20	1/4" - 1 1/4" w pokrowcu (20 częściowy)	266,70

ZNAKOMITE! KIEDY DOBRE STAJE SIĘ JESZCZE LEPSZE.

POŁĄCZENIE KLUCZY PŁASKICH
I KLUCZY OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ.

Nr 17 Open-Ratch połączone klucze płaskie i klucze oczkowe z grzechotką są teraz dostępne w rozmiarach 21,22 i 24 mm! Zintegrowana grzechotka z podwójnym sześciokątem do pracy w prawo lub w lewo ma kąt roboczy 5°. Chromowana powierzchnia z zaokrąglonym wykończeniem STAHLWILLE zapewnia odpowiedni chwyt nawet przy brudnych dłoniach.

A najlepsze jest, że narzędzie jest dostępne jako 17F w rozmiarach 9–24 mm w wersji płaskiej.

NR 17



17 Klucz płasko-oczkowy z grzechotką, odgięty

Kod	Nr	L mm	€
41170808	8 mm	144	11,87
41170909	9 mm	150	12,39
41171010	10 mm	158	12,81
41171111	11 mm	165	13,76
41171212	12 mm	173	14,28
41171313	13 mm	182	14,49
41171414	14 mm	190	15,44
41171515	15 mm	202	16,38
41171616	16 mm	215	17,43
41171717	17 mm	229	17,85
41171818	18 mm	240	19,53
41171919	19 mm	252	20,27
41172121	21 mm	275	32,03
41172222	22 mm	285	34,13
41172424	24 mm	296	36,75



NR 17F



17F Klucz płasko-oczkowy z grzechotką, płaski

Kod	Nr	L mm	€
40170808	8 mm	144	9,87
40170909	9 mm	150	10,50
40171010	10 mm	158	10,92
40171111	11 mm	165	11,13
40171212	12 mm	173	11,24
40171313	13 mm	182	11,45
40171414	14 mm	190	12,18
40171515	15 mm	202	12,92
40171616	16 mm	215	13,76
40171717	17 mm	229	14,49
40171818	18 mm	240	15,44
40171919	19 mm	252	16,49
40172121	21 mm	275	25,31
40172222	22 mm	285	26,99
40172424	24 mm	296	29,09



17 Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką odgiętą

Kod	Nr	Opis	€
96411705	17/5	8 - 19 mm, 5-elementowy	75,60
96411712	17/12	8 - 19 mm, 12-elementowy	178,50



17F/5 Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką płaską

Kod	Nr	Opis	€
96401705	17F/5	8-19mm, 5-częściowy	60,00
96401712	17F/12	8-19mm, 12-częściowy	143,00

 Made in Germany




4004 Klucz płaski, jednostronny, czarny

Kod	Rozm.	€
40040240	24	5,36
40040270	27	6,09
40040300	30	7,04
40040320	32	8,09
40040360	36	11,13
40040410	41	14,39
40040460	46	18,06
40040500	50	23,10
40040550	55	24,99
40040600	60	31,82
40040650	65	40,43
40040700	70	47,25
40040750	75	59,85
40040800	80	72,45
40040850	85	94,50
40040900	90	109,20
40040950	95	154,35
40041000	100	160,65
40041050	105	215,25
40041100	110	233,10
40041150	115	264,60
40041200	120	294,00
40041250	125	357,00
40041300	130	367,50
40041350	135	409,50


4025 Jednostronne klucze płaskie nastawne

Kod	Nr	Opis	€
40250104	4025/4	max 13 mm	16,07
40250106	4025/6	max 20 mm	17,43
40250108	4025/8	max 24 mm	20,69
40250110	4025/10	max 29 mm	25,73
40250112	4025/12	max 34 mm	34,97
40250115	4025/15	max 43 mm	55,65
40250118	4025/18	max 53 mm	86,63


4205 Klucz oczkowy, jednostronny do pobijania

Kod	Rozm.	€
42050024	24	18,48
42050026	26	22,68
42050027	27	22,68
42050028	28	22,68
42050030	30	26,88
42050032	32	27,83
42050033	33	27,83
42050036	36	35,70
42050037	37	35,70
42050038	38	35,70
42050041	41	47,25
42050042	42	51,45
42050046	46	49,35
42050047	47	49,35
42050048	48	49,35
42050050	50	56,70
42050052	52	56,70
42050055	55	65,10
42050056	56	71,40
42050060	60	69,30
42050064	64	89,25
42050065	65	89,25
42050070	70	99,75
42050075	75	106,05
42050080	80	157,50
42050085	85	190,05
42050090	90	231,00
42050095	95	257,25
42050100	100	290,85
42050105	105	336,00
42050110	110	383,25
42050115	115	420,00
42050120	120	666,75
42050130	130	933,45
42050135	135	973,35
42050145	145	1 485,75
42050160	160	1 743,00
42050165	165	1 858,50
42050170	170	2 268,00
42050175	175	2 467,50
42050180	180	2 698,50
42050210	210	3 276,00



25 Zestaw kluczy grzechotkowych (7-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96411301	25/7Pc	7 x 8; 9 x 10; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 18; 17 x 19 Pokrowiec wykonany z bardzo wytrzymałego materiału tekstylnego z zapięciem na rzep.	116,55



29 Zestaw kluczy dwustronnych przegubowych FLEXI (7-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96430101	29/7	8 - 22 mm	198,45



10 Zestaw kluczy płaskich, dwustronnych MOTOR

Kod	Nr	Opis	€
96400305	10/8	6 - 22 mm w pokrowcu (8-cz.)	37,80
96400307	10/10	6 - 32 mm w pokrowcu (10-cz.)	60,90



10 Klucz płaski, dwustronny, MOTOR

Kod	Nr	L mm	€
40030607	6 x 7 mm	120	3,41
40030809	8 x 9 mm	140	3,68
40031011	10 x 11 mm	155	3,83
40031213	12 x 13 mm	170	4,57
40031415	14 x 15 mm	190	4,94
40031617	16 x 17 mm	205	5,25
40031819	18 x 19 mm	220	6,30
40032022	20 x 22 mm	235	7,25
40032123	21 x 23 mm	250	8,09
40032427	24 x 27 mm	280	9,77
40033032	30 x 32 mm	300	13,76



12 Zestaw kluczy płaskich, ELECTRIC

Kod	Nr	Opis	€
96400651	12/15 Pc	3,2 - 14 mm (15 szt.)	86,10
96400653	12/10 Pc	4 - 11 mm (10 szt.)	54,60

DOPRACOWANE DO PERFEKCJI

ROZWIĄZANIA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



**SYSTEMY PUNKTÓW
SPRZEDAŻY STAHLWILLE**

TAK SAMO EFEKTOWNE
JAK NARZĘDZIA.

FAKTY, KTÓRE ROBIĄ RÓŻNICĘ
ROZWIĄZANIA, KTÓRE ROBIĄ SPRZEDAŻ



Szereg filmów
instruktażowo-informacyjnych oraz
katalog online dostępny na
www.stahlwille.pl

STAHLWILLE >>AS-Drive<<

KLUCZE STAHLWILLE

Klucze oczkowe STAHLWILLE oraz oczko kluczy płasko-oczkowych STAHLWILLE wykonane są w profilu AS-Drive* umożliwiającym przenoszenie większych sił na łeb śruby lub nakrętki bez ryzyka ich uszkodzenia. Problem zaokrąglonych kantów śrub i nakrętek nie istnieje.

*Anti-Slip-Drive

Odporny na zginanie dzięki podwójnemu profilowi T.

Niezwykle cienkościenne pierścienie ułatwiają pracę w ciasnych przestrzeniach.

Antypoślizgową, przyjazną dla skóry powierzchnię uzyskujemy poprzez proces wykańczania.



20 Klucz oczkowy dwustronny, głębokoodsadzony

Kod	Nr	L mm	€
41040607	6 x 7 mm	165	6,62
41040809	8 x 9 mm	180	6,77
41041011	10 x 11 mm	200	7,35
41041213	12 x 13 mm	220	8,09
41041415	14 x 15 mm	245	8,61
41041617	16 x 17 mm	255	9,56
41041819	18 x 19 mm	275	10,82
41042022	20 x 22 mm	300	12,71
41042123	21 x 23 mm	315	15,86
41042427	24 x 27 mm	330	16,59
41043032	30 x 32 mm	365	21,00

20 Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych, głębokoodsadzonych

Kod	Nr	Opis	€
PR-96410405	20/8	6 - 22 mm w pokrowcu (8-cz.)	93,45
PR-96410407	20/10	6 - 32 mm w pokrowcu (10-cz.)	128,10



POKROWIEC GRATIS!





Wyjątkowy klucz grzechotkowy FastRatch 240 łączy w sobie zalety klucza płaskiego z kluczem grzechotkowym - jest kompaktowy i bardzo poręczny.

ZESTAW KLUCZY ZAPADKOWYCH FAST RATCH

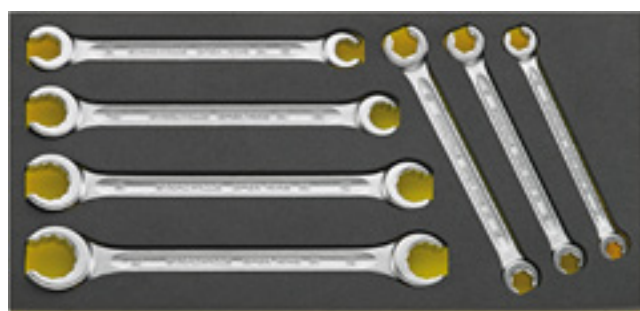
240/4 Zestaw kluczy zapadkowych Fast Ratch

Kod	Nr	Opis	€
96 41 10 03	240/4	SW 8 mm - 5/16"; 10 mm - 3/8"; 11 mm - 7/16"; 14 mm - 9/16"	98,70



24 Klucz dwustronny oczkowy otwarty OPEN RING

Kod	Nr	L mm	€
41080810	24 8 X 10	8x10 mm	11,45
41080911	24 9 X 11	9x11 mm	13,02
41081011	24 10 X 11	10x11 mm	12,08
41081012	24 10 X 12	10x12 mm	12,81
41081113	24 11 X 13	11x13 mm	12,39
41081214	24 12 X 14	12x14 mm	12,92



MAŁE CUDOWNE NARZĘDZIE

240/4

o **Optymalne.** Dzięki opatentowanej technologii otwartej może z łatwością zadziałać na połączenia nawet w trudno dostępnych miejscach.

o **Uniwersalne.** Do odkręcania zarówno nakrętek metrycznych jak i calowych

o **Jakość.** "Made in Germany". Solidna konstrukcja wykonana z hartowanej stali nierdzewnej.

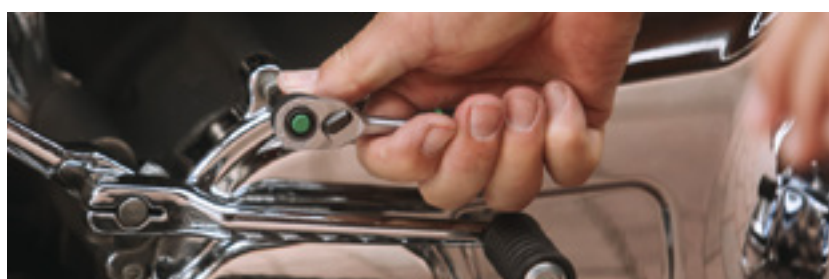
41081417	24 14 X 17	14x17 mm	13,86
41081719	24 17 X 19	16x19 mm	15,23
41081922	24 19 X 22	19x22 mm	18,90
41082224	24 22 X 24	22x24 mm	21,00
41082427	24 24 X 27	24x27 mm	25,73
41082736	24 27 X 36	27x36 mm	31,82
41083032	24 30 X 32	30x32 mm	33,81

TCS 24/7, 8x10-19x22mm Zestaw kluczy dwustronnych oczkowych otwartych

Kod	Nr	Opis	€
96838758	TCS 24/7, 8x10-19x22mm	zestaw TCS 1/3 kluczy oczkowych otwartych 8-22mm, 7-el.	99,75

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA I EFEKTYWNOŚCI.

ZESTAWY NARZĘDZI NASADOWYCH



415 Grzechotka 1/4"

Kod	Opis	€
11111010	22 zębów o zmiennym kierunku pracy	36,75



411 Grzechotka 1/4"

Kod	Opis	€
11231011	60 zębów o zmiennym kierunku pracy	29,40



418QR Grzechotka QuickRelease drobnozębowa.

Kod	Opis	€
11111050	80 zębów o zmiennym kierunku pracy, z kątem pracy tylko 4,5 stopnia.	28,00



418B Grzechotka typu BIT drobnozębowa Mini.

Kod	Opis	€
11133030	80 zębów o zmiennym kierunku pracy, z wew. sześciokątem 1/4".	30,60



415QR N Grzechotka 1/4" QR

Kod	Opis	€
11111020	80 zębów o zmiennym kierunku pracy. Kąt pracy tylko 4,5°	42,42



435 Grzechotka 3/8"

Kod	Opis	€
12111010	30 zębów o zmiennym kierunku pracy. Kąt pracy tylko 6°	41,48



435QR Grzechotka 3/8" QR

Kod	Opis	€
12111020	80 zębów o zmiennym kierunku pracy. Kąt pracy tylko 4,5°	47,78



422 Grzechotka 3/8"

Kod	Opis	€
12231011	60 zębów o zmiennym kierunku pracy	34,02



512 Grzechotka 1/2"

Kod	Opis	€
13111010	36 zębów o zmiennym kierunku pracy	47,25



515 Grzechotka 1/2"

Kod	Opis	€
13231011	60 zębów o zmiennym kierunku pracy	37,80



504 Pokrętło przegubowe 1/2"

Kod	Opis	€
13061015	L = 397 mm	36,75
13061018	L = 469 mm	53,03
13061024	L = 610 mm	60,38



512QR Grzechotka 1/2" QR

Kod	Opis	€
13111120	80 zębów o zmiennym kierunku pracy. Kąt pracy tylko 4,5°	53,55

GRZECHOTKA DROBNOZĘBNA STAHLWILLE

STAHLWILLE posiada w swojej ofercie serię znakomitych grzechotek drobnozębnych. Są one dostępne zarówno z ergonomicznym, dwuczściowym uchwytem, jak i wąskim uchwytem stalowym przeznaczonym do przestrzeni, w których liczy się każdy milimetr.

80 zębów i doskonale ułożyskowana mechanika precyzyjna zapewniają idealną kulturę pracy i wysoką obciążalność. Kąt pracy wynoszący zaledwie 4,5° pozwala na efektywną pracę w każdej pozycji. Ponadto, dzięki bezśrubowej konstrukcji zapobiegającej uszkodzeniom ciałem obcym - FOD, modele te nadają się do zastosowania w obszarach o zwiększonych wymogach w zakresie bezpieczeństwa, np. w lotnictwie.



GRZECHOTKA MINI TYPU BIT DLA MNIEJSZYCH PRZESTRZENI



NOWY!

Tak praktyczna jest grzechotka mini bit. Idealnie sprawdza się w ciasnych pomieszczeniach, w których wymagana jest wygoda i wydajność. Mini-grzechotka przekonuje swoją kompaktową, smukłą konstrukcją bez dwuskładnikowego uchwyty i specjalnym mechanizmem Stahlwille z 80 zębami.



52 Nasadka 1/2"

Kod	Nr	L mm	€
03030008	52 8	8 mm	5,62
03030009	52 9	9 mm	5,67
03030010	52 10	10 mm	4,83
03030011	52 11	11 mm	5,36
03030012	52 12	12 mm	5,30
03030013	52 13	13 mm	4,73
03030014	52 14	14 mm	5,46
03030015	52 15	15 mm	5,15
03030016	52 16	16 mm	4,99
03030017	52 17	17 mm	5,25
03030018	52 18	18 mm	5,62
03030019	52 19	19 mm	5,25
03030020	52 20	20 mm	6,35
03030021	52 21	21 mm	6,25
03030022	52 22	22 mm	5,88
03030023	52 23	23 mm	7,46
03030024	52 24	24 mm	6,41
03030025	52 25	25 mm	8,61
03030026	52 26	26 mm	8,09
03030027	52 27	27 mm	8,09
03030028	52 28	28 mm	9,98
03030030	52 30	30 mm	8,61
03030032	52 32	32 mm	9,14
03030034	52 34	34 mm	10,71
03030036	52 36	36 mm	12,60



54 Nasadka imbus 1/2"

Kod	Nr	L mm	€
03050004	54 4	4 mm	7,25
03050005	54 5	5 mm	7,25
03050006	54 6	6 mm	7,25
03050007	54 7	7 mm	7,25
03050008	54 8	8 mm	7,25



3054X/54X/8 Zestaw nasadek wkrętałowych 1/2"

- 8-częściowy zawiera: Do śrub z gniazdem wielowypustowym (XZN®), Nr 3054X: M8, M10, M12; Nr 54X: M6, M8, M10, M12, M14

Kod 96033606

96,60 €



54TX/10 Zestaw nasadek wkrętałowych 1/2" TORX®

- 10-częściowy zawiera: Nr 54TX: T20 - T60

Kod 96032005

113,40 €



509 Przedłużka 1/2"

Kod	Nr	L mm	€
13010001	509/2	52 mm	8,61
13010004	509/3	75 mm	9,24
13010002	509/5	130 mm	9,66
13010003	509/10	255 mm	12,71



510 Przegub Kardana 1/2"

Kod	Nr	L mm	€
13020000	510	71 mm	20,16



506 Pokrętko z przesuwным czopem 1/2"

Kod	Nr	L mm	€
13070000	506	300 mm	13,65

03050010	54 10	10 mm	7,25
03050012	54 12	12 mm	8,82
03050014	54 14	14 mm	9,66
03050017	54 17	17 mm	10,71
03050019	54 19	19 mm	13,86



50TX/8 Zestaw nasadek 1/2" TORX®

- 8-częściowy zawiera: 8 nasadek Nr 50TX: E10 - E24

Kod 96033704

79,80 €



54/10 KN Zestaw nasadek 1/2" INHEX

- 10-częściowy zawiera: 10 nasadek INHEX; Nr 54: 4 - 19 mm

Kod 96031508

99,75 €



50TX/7 Zestaw nasadek 1/2" TORX®

- 7-częściowy zawiera: 7 nasadek Nr 50TX: E10 - E24

Kod 96032703

60,90 €


54TX/9 Zestaw nasadek 1/2" TORX®

- 9-częściowy zawiera: 9 nasadek Nr 54TX: T20 - T60

Kod 96031004

95,55 €


40D/40TX/44KTX/32/6QR Zestaw nasadek 1/4" w walizce

- 38-częściowy zawiera: 38-częściowy zawiera: 10 nasadek 12-kątnych 6 nasadek do śrub z łbem TORX 5 nasadek wkrętańkowych typu bit ⊕ 9 nasadek wkrętańkowych typu bit ● 2 nasadki wkrętańkowe typu bit ⊙ 1 grzechotka Nr 415 QR N L=117 1 rękojęść Nr 400QR L=150mm 1 pokrętło z przesuwym czopem 404QR L=116mm 2 przedłużki Nr. 405QR/2 L=54mm, Nr. 405QR/6 L=150mm 1 przegub kardana 407QR L=45mm

Kod 96010120

213,00 €


40/20/4QR SCI zestaw narzędzi 1/4" QR w etui

- 24-częściowy zawiera: 10 nasadek 6-kątnych 2 nasadki wkrętańkowe typu bit ⊕ 3 nasadki wkrętańkowe typu bit ● 5 nasadki wkrętańkowe typu bit ⊙ 1 grzechotka Nr 415 QR N 2 przedłużki Nr 405QR/2 (54 mm), Nr 405QR/6 (150 mm) 1 uchwyt do końcówek typu bit Nr 412

Kod 96010127

104,00 €


40/13/6 Zestaw kluczy nasadowych 1/4"

- 19-częściowy zawiera: 13 nasadek 6-kątnych Nr 40: 3.5-13 mm; 6 akcesoriów

Kod 96011124

133,35 €


456/14/5I Zestaw kluczy nasadowych 3/8"

- 19-częściowy zawiera: 14 nasadek 6-kątnych (lub 12-kątnych) Nr 456 (lub Nr 45): 8 - 22 mm; 5 akcesoriów

Kod 96023132 lub 96024132

177,45 €


86TX Zestaw nadzędzi TORX 1/2" i 1/4" - MAXI

- 63-częściowy zawiera: 9 nasadek 6-kątnych 1/4" Nr 40 4 - 11 mm; 10 nasadek 6-kątnych 1/2" Nr 52 13 - 30 mm; 5 nasadek TORX 1/4" Nr 40 TX E4 - E8; 7 nasadek TORX 1/2" Nr 50TX E10 - E24; 3 nasadki INHEX 1/4" Nr 44 3 - 5 mm; 5 nasadek INHEX 1/2" Nr 54 6 - 14 mm; 6 nasadek TORX Nr 44KTX T8 - T25; 7 nasadek TORX Nr 54 TX T27 - T60; 11 akcesoriów 1/2" 1/4"

Kod 96013702

552,30 €


40/45/36/12 Zestaw kluczy nasadowych 1/4":3/8"

- 48-częściowy zawiera: 8 nasadek 6-kątnych (Nr 40); 12 nasadek 12-kątnych (Nr 45); 1 nasadka do świec: 16 mm - 5/8"; 15 końcówek BIT (PH, PZ, płaskie, imbus); 5 akcesoriów 1/4", 6 akcesoriów 3/8", 1 łącznika przejściowa Nr 431

Kod 96012047

334,95 €



52/12/3 Zestaw kluczy nasadowych 1/2"

- 15-częściowy zawiera: 12 nasadek 6-kątnych (12-kątnych) Nr 52 (lub Nr 50): 10 - 32 mm; 3 akcesoria

Kod 96031435

174,30 €

Kod 96031436

173,25 €



89TX KN Zestaw narzędzi TORX® 1/4; 3/8"; 1/2"

- 35-częściowy zawiera: 3 x Nr 40TX: E4 - E6; 2 x 44KTX: T8 - T9; 4 x 45TX: E7 - E12; 5 x 49TX: T10 - T27; 6 x 50TX: E11 - E24; 6 x 54TX: T30 - T60; 7 x BIT; 1 uchwyt; 1 profilomierz

Kod 98811908

277,20 €



52/16/6 Zestaw kluczy nasadowych 1/2"

- 22-częściowy zawiera: 16 nasadek 6-kątnych (lub 12-kątnych); Nr 52 (lub Nr 50): 10 - 32 mm; 6 akcesoriów

Kod 96031447 lub 96031448

240,45 €



87 KN, 876 KN Zestaw narzędzi 1/2"

- 47-częściowy zawiera: 19 nasadek 6-kątnych (lub 12-kątnych) Nr 52 (lub Nr 50) 8 - 34 mm; 2 nasadki do świece Nr 51; 7 nasadek INHEX Nr 54: 4 - 12 mm; 13 kluczy płasko-oczkowych Nr 13: 10 - 24 mm; 6 akcesoriów

Kod 96032301

472,50 €



55/10/6 Komplet kluczy nasadowych 3/4"

- 16-częściowy zawiera: 10 nasadek 6-kątnych Nr 55: 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm, 1 grzechotka Nr 552, 2 przedłużacze Nr 559/8 (200 mm), Nr 559/16 (400 mm), 1 przegub Nr 554, 1 głowka do pokrętła Nr 556, 1 pokrętło Nr 558

Kod 96050104

456,75 €



60/6/6/882 Komplet kluczy nasadowych 1"

- 12-częściowy zawiera:
6 nasadek 12-kątne Nr 60: 36; 41; 46; 50; 55; 60 mm
1 grzechotka Nr 882
2 przedłużacze Nr 859/8 (200 mm), Nr 859/16 (410 mm)
1 przegub Nr 884
1 głowka do pokrętła Nr 886, 1 pokrętło Nr 888

Kod 96060101

703,50 €



60/8/6/882 Komplet kluczy nasadowych 1"

- 14-częściowy zawiera:
4 nasadki 12-kątne Nr 60: 46; 50; 55; 60 mm
4 nasadki 6-kątne Nr 60: 65; 70; 75; 80 mm
1 grzechotka Nr 882
2 przedłużacze Nr 859/8 (200 mm), Nr 859/16 (410 mm)
1 przegub Nr 884, 1 głowka do pokrętła Nr 886, 1 pokrętło Nr 888

Kod 96060103

1 044,75 €



Zestaw nasadowy 1/4"

Zawiera
wszystko, co
najpotrzebniejsze

Poręczny i ekonomiczny zestaw do
prac naprawczych.
W wytrzymałej, kompatybilnej skrzynce
z tworzywa sztucznego ABS;
47-elementowy.



4008/24/1R Zestaw z pokrętkiem grzechotkowym

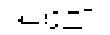
- 29-częściowy zawiera: 1 rękojeść grzechotkowa
Nr 4008-1; 18 końcówek BIT; 1 łącznik Nr 3115/1; 9
nasadek 1/4" Nr 40 4 - 13 mm

Kod 96182203

105,00



PRTCS990 Zestaw nasadowy 1/4" nasadki 6-kątne

Nr.	Szt.	Opis	
411-2K	1	Grzechotka	
405/2	1	Przedłużacz 54 mm	
405/4	1	Przedłużacz 100 mm	
407	1	Przegub Kardana	
400N	1	Rękojeść	
412	1	Łącznik do BIT	
40	10	Nasadki	
	31	Zestaw końcówek typu BIT z uchwytem	
Set		 SL  PH  PZ  6-kt.  TT  1/4"	
31x		SL: 4,5 5,5 6,5 PH: 1 1 2 2 3 PZ: 1 1 2 2 3 6kt: 3 4 5 6 Tx: 10 10 15 15 20 20 25 25 30 30 40 40	

Kod

€

PRTCS990

126.00

NAJWIĘKSZY. NA NAJMNIEJSZYM MIEJSCU.

19-CZĘŚCIOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 40/16/3QR SCI 1/4"



- Minimalny.** Grzechotka 1/4" QuickRelease ze stalowym uchwytem umożliwia aplikację w bardzo ciasnych przestrzeniach, 80 zębów i kąt pochylenia wynoszący tylko 4,5° sprawiają, że praca jest bardzo wydajna.
- Maksymalny.** Mimo wyjątkowo kompaktowego zestawu (19 elementów) zawiera najważniejsze dodatki, takie jak przedłużacze, uchwyty do bitów i bity (gniazdo, PH i TORX). Idealny do najczęstszych sytuacji w pracy.
- Zrównoważony.** Idealne wyczucie nawet podczas korzystania z wysokich momentów obrotowych – dzięki doskonałemu, sprężystemu i precyzyjnemu mechanizmowi grzechotki.
- Wytrzymały.** Specjalna tkanina, wzmocniony zamek błyskawiczny i solidne szwy sprawiają, że miękki futerał jest wyjątkowo wytrzymały – a jednocześnie lekki. Specjalna wkładka z twardej pianki zapewnia ochronę narzędzi.



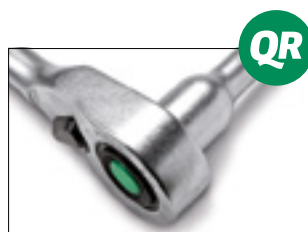
Mając **tylko 9 cm długości**, wersja ze stalową rączką jest idealnym towarzyszem w szczególnie ciasnych przestrzeniach. Skuteczność zapewnia 80 zębów i kąt wynoszący jedynie 4,5°.



Zapobieganie FOD. Ze względu na konstrukcję bezśrubową. Idealny również pod kątem bezpieczeństwa.



Profil AS-Drive® umożliwia przenoszenie dużej mocy bez zaokrąglania i uszkodzania boków nakrętek i śrub.



Blokada bezpieczeństwa QuickRelease umożliwia szybką wymianę narzędzi i zapewnia ich niezawodne działanie.



NAJBARDZIEJ ROZPOZNAWALNY I JEDEN Z WIELU!

40/16/3QR SCI 19-częściowy zestaw kluczy nasadowych 1/4"

Nr.	Szt.	Opis
418QR	1	Grzechotka Quick Release, drobnozębowa
405QR/2	1	Przedłużka Quick Release, 54 mm
412	1	Uchwyt do bitów
40	1	Nasadki do klucza nasadowego, nasadka rozm. SW 6; 7; 8; 10; 13 mm
1221, 1222	1	Bit, gr. 1, Gr. 2
PZ1222	1	Bit, gr. 2
1300, 1302	1	Bit, 3 mm, 5 mm
1415, 1416, 1417, 1418, 1419	1	Bit, T15, T20, T25, T27, T30
1166	1	Bit, 1,0 x 5,5 mm

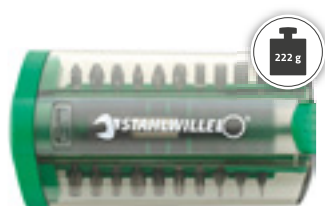
Kod **91 22 04 18** € **69.00**

ZAWSZE LEPIEJ.

BITY W SKRZYŃCE STAHLWILLE 1202 I 1203
- Z PRAKTYCZNĄ SZYBKOSŁĄCZKĄ.



- 10 bitów w poręcznym kieszonkowym rozmiarze lub 20 bitów w wytrzymałym pudełku. Dzięki nowym, kompaktowym podełkom STAHLWILLE użytkownicy mają wszystko na wyciągnięcie ręki. Oczywiście w najwyższej jakości "Made in Germany".
- **Dla większej przyjemności:** Bity premium o długiej żywotności i dokładności.
- **Dla większej ilości aplikacji:** 10 lub 20 bitów od PH, PZ, sześciokątne
- **Dla większego komfortu:** praktyczna funkcja stojaka Bit-Box



1202 Bity w skrzynce 21-elementów

Nr.	Szt.	Opis
3825/1	1	Uchwyt szybkiej wymiany bitów, 60 mm
1221-1223	1	Bit, PH 1, PH 2, PH 3
PZ1221-1223	1	Bit, PZ 1, PZ 2, PZ 3
1162, 1164, 1166, 1166/1	1	Bit, 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5
1442, 1443, 1445	1	Bit, T20, T25, T30
1300-1303	1	Bit, 4 mm, 5 mm, 6 mm
1415, 1416, 1417, 1419	1	Bit, T15, T20, T25, T30
1415, 1416, 1417, 1418, 1419	1	Bit, T15, T20, T25, T27, T30
1166	1	Bit, 1,0 x 5,5 mm
Kod		€
96 08 01 10		30,03



1203 Bity w skrzynce 11-elementów

Nr.	Szt.	Opis
3825/1	1	Uchwyt typu Bit, 60 mm
1221-1223	1	Bit, PH 1, PH 2, PH 3
PZ1221-1223	1	Bit, PZ 1, PZ 2, PZ 3
1300-1303	1	Bit, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
Kod		€
96 08 01 15		16,07



4008-1 Pokrętło grzechotkowe do bitów, długie

Kod	■	€
18120001	1/4"	16,80



4008-2 Pokrętło grzechotkowe do bitów, krótkie

Kod	■	€
18120002	1/4"	13,97



1204 Zestaw końcówek typu BIT

Kod	Nr	€
96080121	1204/21-1	23,63
96080122	1204/21-2	35,49



12504 Wkrętak giętki do końcówek typu BIT

Kod	■	€
18103016	1/4"	13,86

WYSOKIEJ JAKOŚCI NARZĘDZIA IMPACT

NARZĘDZIA UDAROWE



Sprawdzone narzędzia stworzone specjalnie do wkrętarek elektrycznych i pneumatycznych. Wszystkie narzędzia z grupy produktów IMPACT zostały zaprojektowane do pracy pod dużym obciążeniem. Ich specjalne wykonanie gwarantuje nadzwyczajną wytrzymałość i długoletnią użyteczność w pracy z narzędziami udarowymi. IMPACT jest uosobieniem najwyższej jakości narzędzi wykonanych przez profesjonalistów dla profesjonalistów.



50 Nasadka 1/2" IMPACT, 6-kątna, krótka

Kod	Nr	Opis	€
23010008	50 IMP 8	8 mm	7,56
23010010	50 IMP 10	10 mm	7,35
23010011	50 IMP 11	11 mm	7,35
23010012	50 IMP 12	12 mm	7,35
23010013	50 IMP 13	13 mm	7,35
23010014	50 IMP 14	14 mm	7,35
23010015	50 IMP 15	15 mm	7,77
23010016	50 IMP 16	16 mm	8,09
23010017	50 IMP 17	17 mm	8,09
23010018	50 IMP 18	18 mm	8,09
23010019	50 IMP 19	19 mm	7,88
23010021	50 IMP 21	21 mm	9,24
23010022	50 IMP 22	22 mm	9,24
23010023	50 IMP 23	23 mm	9,24
23010024	50 IMP 24	24 mm	8,82
23010025	50 IMP 25	25 mm	9,66
23010027	50 IMP 27	27 mm	11,13
23010030	50 IMP 30	30 mm	11,66
23010032	50 IMP 32	32 mm	11,66



55 IMP Nasadka 3/4" IMPACT, 6-kąt, krótka

Kod	Nr	Opis	€
25010017	55 IMP 17	17 mm	18,38
25010018	55 IMP 18	18 mm	18,27
25010019	55 IMP 19	19 mm	18,27
25010021	55 IMP 21	21 mm	19,11
25010022	55 IMP 22	22 mm	19,11
25010024	55 IMP 24	24 mm	19,53
25010027	55 IMP 27	27 mm	21,00
25010028	55 IMP 28	28 mm	21,00
25010029	55 IMP 29	29 mm	21,63
25010030	55 IMP 30	30 mm	21,00
25010032	55 IMP 32	32 mm	24,15
25010033	55 IMP 33	33 mm	26,25
25010034	55 IMP 34	34 mm	28,35
25010036	55 IMP 36	36 mm	27,30
25010038	55 IMP 38	38 mm	32,34
25010041	55 IMP 41	41 mm	32,66
25010046	55 IMP 46	46 mm	41,48



510 IMP Przegub Kardana 1/2"

Kod	Nr	Opis	€
33020000	510 IMP	71 mm	36,75



509 IMP Przedłużka 1/2" IMPACT

Kod	Nr	Opis	€
33010001	509/2 IMP	52 mm	17,12
33010002	509/5 IMP	130 mm	19,74
33010003	509/10 IMP	255 mm	24,57



4030 Wkrętak udarowy, napęd 3/8"

- Z gniazdem sześciokątnym, do końcówek wkrętakowych typu BIT Nr 4040 - 4058, do śrub M5 - M10, moment obrotowy 120 Nm

Kod 32200005

133,35 €


4060 Wkrętak udarowy w zestawie, napęd 3/8"

- Do śrub M5 - M10, Zawartość: po 1 sztuce: wkrętak udarowy Nr 4030 łączniki Nr 4035; Nr 4036, końcówki wkrętakowe typu BIT do śrub z rowkiem Nr 4040 - 4044, końcówki wkrętakowe typu BIT do śrub z gniazdem krzyżowym Nr 4050 - 4052, końcówki wkrętakowe typu BIT do śrub z gniazdem sześciokątnym Nr 4055 - 4058

Kod 96323001

296,10 €


50IMP/6/2 Zestaw nasadek udarowych IMPACT 1/2"

- 8-częściowy zawiera: 6 nasadek 6-kątnych 1/2" Nr 50IMP: 13 - 24 mm; 1 przegub Kardana Nr 510IMP; 1 przedłużka Nr 509/5IMP: 130 mm

Kod 96231101

131,25 €


4008/24/1R Zestaw 1/4" z pokrętkiem grzechotkowym

- 29-częściowy zawiera: 1 rękojeść grzechotkowa Nr 4008-1; 18 końcówek BIT; 1 łącznik Nr 3115/1; 9 nasadek 1/4" Nr 404 - 13 mm

Kod 96182203

€ 105.00


Klucz do nakrętek kół z ochronną tuleją z tw. sztucznego

Kod	Nr	Opis	€
23091017	2309K 17	17 mm	26,88
23091019	2309K 19	19 mm	28,14
23091221	2309K 21	21 mm	27,93



50IMP/9F Zestaw nasadek 1/2" udarowych INHEX

- 8-częściowy zawiera: Nr 54 IMP: 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm Nr 50 CL-2

Kod 96231501

109,20 €




POD KONTROLĄ 5

NARZĘDZIA
DYNAMOMETRYCZNE,
PRZYZRZĄDY KONTROLNE

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

		775	
		TORSIOTRONIC	
		730 Fix	
		730 Quick	
		730N	
		701	
		730DR	
		714R	
		713R	
		71aR/80	

WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY

TORSIOMAX 775

Gdy seryjne mocowanie wymaga klasycznego wkrętaka z momentem obrotowym, najlepszym wyborem jest wkrętak Torsiomax 775.

¹⁾ z obrotowym końcem rękojeści celem pewniejszego prowadzenia narzędzia; ze śrubą zaciskową do osiągnięcia nastawionej wartości

²⁾ z dodatkowym ryglowaniem zapobiegającym nieumyślnemu przestawieniu wybranego momentu obrotowego

³⁾ z możliwością przykręcenia dodatkowej rękojeści celem zwiększenia zadanej siły przy dużych momentach obrotowych



PEWNE PRZENOSZENIE MOMENTU OBROTOWEGO



775 Wkrętak dynamometryczny TORSIOMAX

Kod	rozm.			wewn. 	L	€
51 06 0003	3 ¹⁾	2 - 30 cN·m	0,2 cN·m	F 6,3	105 mm	202,65
51 06 0012	12 ²⁾	20 - 120 cN·m	1 cN·m	F 6,3	157 mm	216,30
51 06 0030	30 ²⁾	40 - 300 cN·m	1 cN·m	F 6,3	160 mm	240,45
51 06 0050	50 ²⁾	100 - 500 cN·m	2,5 cN·m	F 6,3	205 mm	245,70
51 06 0100	100 ³⁾	400 - 1000 cN·m	5 cN·m	F 6,3	235 mm	345,45
51 46 0003	a/3 ¹⁾	0,2 - 3 in·lb	0,02 in·lb	F 6,3	105 mm	199,50
51 46 0012	a/12 ²⁾	2 - 12 in·lb	0,1 in·lb	F 6,3	157 mm	212,10
51 46 0050	a/50 ²⁾	10 - 50 in·lb	0,25 in·lb	F 6,3	205 mm	250,95

- z mechanizmem wyzwalającym
- do dokręcania śrub z kontrolowanym momentem obrotowym w cN·m i in·lb
- do prac jednostkowych i do produkcji seryjnej
- możliwość pracy w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- z wewnętrznym sześciokątem 1/4" (F 6,3 DIN 3126/ISO 1173)
- skala mikrometryczna obrotowa do regulacji płynnej
- sprzęgło przeciwprzeciążeniowe zapobiegające przekroczeniu ustawionych wartości

- kształt i powierzchnia rękojeści pozwalająca na pewne przenoszenie momentu obrotowego
- narzędzia wtykowe: wszystkie końcówki typu BIT 1/4" z wewnętrznym sześciokątem E 6,3, takie jak Phillips, POZIDRIV/SUPADRIV®, płaskie, TORX®, sześciokątne. Dla najmniejszych połączeń śrubowych należy stosować końcówki BIT z napędem sześciokątnym 4 mm i uchwyty do bitów Nr 3115/2 dla końcówek wkrętakowych typu BIT forma C4 i zewnętrznym sześciokątem 1/4" (E 6,3 DIN 3126/ISO 1173)
- z certyfikatem
- odchyłka odczytu ± 6%

ELEKTROMECHANICZNY WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY

TORSIOTRONIC



gwarantowana
±4%
dokładność

NAJLEPSZE Z OBU ŚWIATÓW - POŁĄCZONE PO RAZ PIERWSZY W JEDNYM WKRĘTAKU - ELEKTROMECHANICZNY WKRĘTAK DYNAMOMETRYCZNY TORSIOTRONIC.

Gama wkrętarek STAHLWILLE obejmuje – obok mechanicznych narzędzi dynamometrycznych – wkrętarce elektromechaniczne, łączące wszechstronność wkrętaka mechanicznego z dokładnością wkrętaka elektronicznego. Produkty te oferują możliwość wykonywania pomiarów z pomiarem momentu obrotowego od 12 cNm do 1000 cNm. Wartością dodaną stanowią różne zaawansowane funkcje, takie jak możliwość przechowywania danych historycznych, a także śledzenie operacji przeprowadzanych przez operatora z możliwością pobrania ich na komputer lub wydrukowaniem.

TORSIOTRONIC Wkrętak dynamometryczny

Kod	Nr	cN·m	N·m	in·lb	ft·lb	in·oz	inside 	L mm	Ø g	€
96 51 07 12	TT120	12 - 120	0.12 - 1.2	1.06 - 10.7	0.08 - 0.885	16.9 - 169.9	F 6.3	363.1	678	850,50
96 51 07 30	TT300	30 - 300	0.3 - 3	2.6 - 26.6	0.2 - 2.3	42 - 425	F 6.3	363.1	679	861,00
96 51 07 60	TT600	60 - 600	0.6 - 6	5.3 - 53.1	0.4 - 4.45	84.5 - 849.5	F 6.3	363.1	682	882,00
96 51 07 00	TT1000	100 - 1000	1 - 10	8.8 - 88.5	0.7 - 7.3	141 - 1417	F 6.3	363.1	684	903,00

WYJĄTKOWY: Pierwszy elektromechaniczny wkrętak dynamometryczny na rynku. Łączy dokładność elektronicznego pomiaru z wygodą kliknięcia mechanizmów spustowych.

CZUŁY: Zintegrowany zapadkowy uchwyt do bitów zapewnia szczególnie mały kąt zapadkowy, bo tylko 4,5 stopnia i to umożliwia szczególnie wyczuloną pracę.

BEZPIECZNY: Po wyzwoleniu narzędzia mechanizm poślizgowy zapobiega przypadkowemu przekroczeniu ustawionego momentu dokręcania, co chroni przed nadmiernym dokręceniem.

ZNAKOMITY: Przejrzyste wyświetlanie wszystkich istotnych informacji w jasnym, oszczędzającym baterie, kolorowym wyświetlaczu OLED – czytelnym niemal pod każdym kątem.

LEWO I PRAWO: Czy narzędzie jest ustawione tylko na wskazywanie lub kliknięcie – oba tryby można zastosować zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

GOTOWE, GDY TY JESTEŚ GOTOWY: Długotrwałe ładowanie baterii z oszczędzającym baterie trybem czuwania. Akumulatory mogą być szybko i łatwo wymienione. Przechowuje do 2500 pomiarów i sekwencji do późniejszego odczytywania i dokumentowania na komputerze PC za pomocą zintegrowanego interfejsu micro-USB.

DODATKOWE KORZYŚCI:

- Trzy tryby pracy oraz wizualne, akustyczne i dotykowe sygnały wyzwalania. Wizualna ocena działania momentu obrotowego za pomocą kolorów światła na wyświetlaczu i umieszczonych z boku diod LED.
- Ergonomicznie wyprodukowany uchwyt zapewnia bezproblemową pracę i jest odporny na oleje, smary, paliwa, płyny hamulcowe i Skydrol

MANOSKOP 755

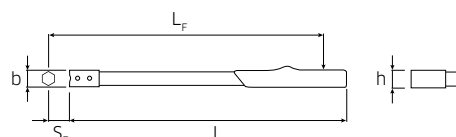
MECHANICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY



Nastawa na żadaną wartość w cenie!

SERYJNE
755R Klucz dynamometryczny MANOSKOP® 755R z trwale wbudowaną grzechotką 1/4"

Kod	Nr	N·m	mm	L mm	€
50100001	755R	1,5-12,5	22 x 18 mm	173,5	140,70



- z mechanizmem wyzwalającym
- z gniazdem do mocowania wymiennych końcówek
- podwójny sygnał stopu
- wyjątkowo lekki i poręczny
- uchwyt i konstrukcja wykonana z prostokątnej rury stalowej
- dalsze obciążanie klucza „po kliknięciu” lub obciążanie w kierunku odwrotnym do przeznaczenia (max do granicy zakresu pomiarowego) – nie oddziałuje na mechanizm wyzwalający, co pozwala uniknąć jego uszkodzenia
- możliwa także praca w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara poprzez obrót końcówki wtykowej
- na życzenie z nastawą wartości (płatne 10%)
- odchyłka odczytu $\pm 4\%$

755 Klucze dynamometryczne MANOSKOP® 755 seryjne bez skali nastawczej

Kod	Nr	N·m	mm	L mm	€
50010004	755/4	4 - 40	9 x 12 mm wersja podstawowa	201	98,70
50010010	755/10	20 - 100	9 x 12 mm wersja podstawowa	318	107,10
50010020	755/20	40 - 200	14 x 18 mm wersja podstawowa	457	98,70
50010030	755/30	60 - 300	14 x 18 mm wersja podstawowa	609	109,20

MANOSKOP 730 FIX

MECHANICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY SERYJNY

Bezpieczeństwo dzięki nowej serii MANOSKOP 730FIX!

- Potrójne zabezpieczenie!
- Pokrętło ustawiające może zostać wyjęte po ustawieniu żądanej wartości – zabezpieczenie przed nieumyślnym przestawieniem zadanej wartości!

- Nie jest możliwe przestawienie wartości bez zerwania plomby!
- Uszczelki samoprzylepne i połączenie śrubowe
- TORX® TAMPER-RESISTANT zapewnia jeszcze większy poziom bezpieczeństwa!


PRECYZYJNA SKALA
FIX
730FIX Klucze dynamometryczne MANOSKOP® 730 FIX, dostarczane bez grzechotek*

Kod	Nr	N·m	mm	L mm	€
96503005	730FIX/5	10 - 50	9 x 12 mm	330	254,10
96503010	730FIX/10	20 - 100	9 x 12 mm	386	270,90
96503012	730FIX/12	25 - 130	14 x 18 mm	421	280,35
96503020	730FIX/20	40 - 200	14 x 18 mm	467	287,70
96503040	730FIX/40	80 - 400	14 x 18 mm	607	420,00
96503065	730FIX/65	130 - 650	14 x 18 mm	890	635,25
96503465	730FIX/65	130 - 650	22 x 28 mm	911	656,25
96503080	730FIX/80	160 - 800	22 x 28 mm	1178	821,10
96503100	730FIX/100	200 - 1000	22 x 28 mm	1363	1 020,60

* grzechotki dostępne na str. 46

MANOSKOP 730 QUICK

MECHANICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

SZYBSZY NIŻ KIEDYKOLWIEK.



NIE WYMAGA ZEROWANIA

Sprawdzona, unikalna konstrukcja mechanizmu pomiarowego. Mechanizm jest obciążany tylko podczas dokręcania, aż do momentu zadziałania mechanizmu wyzwającego!

BŁYSKAWICZNA, PRECYZYJNA, ZABEZPIECZANA NASTAWA!



- Łatwa regulacja i obsługa
- Wyjątkowa wytrzymałość i trwałość
- Mechanizm odporny na zużycie
- Zakres pomiarowy 4-650 Nm
- Nie wymaga przywracania do wartości $> 0 <$
- Kalibracja nie wymaga demontażu
- Jednoznaczne rozpoznawanie wyzwiania przy niskich wartościach nastawczych
- Błyskawiczne ustawianie za pomocą suwaka
- Dokładność wskazań $\pm 4\%$



SZYBKA NASTAWA

QUICK

730 QUICK Klucze dynamometryczne MANOSKOP® 730 QUICK z mechanizmem szybkiej nastawy, dostarczane bez grzechotek*

Kod	Nr	N·m	mm	L	€
50184002	730QUICK/2	4 - 20	9 x 12 mm	315 mm	173,25
50184004	730QUICK/4	8 - 40	9 x 12 mm	315 mm	177,45
50184005	730QUICK/5	6 - 50	9 x 12 mm	315 mm	177,45
50184010	730QUICK/10	20 - 100	9 x 12 mm	370 mm	187,95
50184012	730QUICK/12	25 - 130	14 x 18 mm	410 mm	194,25
50184020	730QUICK/20	40 - 200	14 x 18 mm	455 mm	214,20
50184040	730QUICK/40	80 - 400	14 x 18 mm	590 mm	310,80
50184065	730QUICK/65	130 - 650	14 x 18 mm	875 mm	462,00
50184565	730II/65QUICK/65	130 - 650	22 x 28 mm	897 mm	475,65

* grzechotki dostępne na str. 46

MANOSKOP® 721

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE Z WBUDOWANĄ GRZECHOTKĄ



721 QUICK Klucze dynamometryczne MANOSKOP® 721 QUICK z wbudowaną na stałe grzechotką

Kod	Nr	N·m	napęd	L mm	€
PR-50204005	721 Quick/5	6 - 50	3/8"	352	247.80
PR-50204015	721 Quick/15	30 - 150	1/2"	452	248.85
PR-50204020	721 Quick/20	40 - 200	1/2"	483	263.55
PR-50204030	721 Quick/30	60 - 300	1/2"	553	299.25

MANOSKOP 721NF

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE Z WBUDOWANĄ GRZECHOTKĄ



721NF Klucze dynamometryczne MANOSKOP® z wbudowaną na stałe grzechotką, w pokrowcu

Kod	Nr	N·m	napęd	L mm	€
50200081	721NF/80	160 - 800	3/4"	1051	853,65
96502001	721NF/100	200 - 1000	3/4"	1504	979,65

MANOSKOP 730N

MECHANICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

SILNY I NIEZWYKLE UTALENTOWANY MANOSKOP.



- Błyskawiczna nastawa przy użyciu jednej ręki za pomocą pokrętła w rękojeści
- Sygnalizacja dźwiękowa nastawy
- Precyzyjna nastawa za pomocą pokrętła
- Przezroczysta skala dwujednostkowa (N·m i ft·lb)
- Podwójny wyraźny sygnał osiągniętej wartości wyzwania
- Gniazdo wtykowe 9 x 12 mm, 14 x 18 mm i 22 x 28 mm z mechanizmem zatraskowym QuickRelease
- Rękojeść odporna na działanie szkodliwych substancji takich jak oleje, tłuszcze, płyny hamulcowe i Skydrol
- Gwarantowana max odchyłka $\pm 3\%$



PRECYZYJNA SKALA

+ GRZECHOTKA I POKROWIEC GRATIS!

gwarantowana
 $\pm 3\%$
dokładność

✓ Klucz dynamometryczny dostarczany z certyfikatem kalibracji w języku polskim z dnia wystawienia faktury.

730N Klucze dynamometryczne MANOSKOP® 730N z grzechotką wtykową

Kod	Nr	N·m	rozmiar napędu	mm	opakowanie	€
PR-50181102	730N/2	4 - 20	1/4"	9 x 12 mm	skrzynka	252.00
PR-50181005	730N/5	10 - 50	3/8"	9 x 12 mm	skrzynka	262.50
PR-50181010	730N/10	20 - 100	1/2"	9 x 12 mm	skrzynka	286.65
PR-50181012	730N/12	25 - 130	1/2"	14 x 18 mm	skrzynka	300.30
PR-50181020	730N/20	40 - 200	1/2"	14 x 18 mm	skrzynka	318.15
PR-50181040	730N/40	80 - 400	3/4"	14 x 18 mm	skrzynka	460.95
PR-50181065	730N/65	130 - 650	3/4"	14 x 18 mm	pokrowiec	630.00
PR-50181365	730N/1165	130 - 650	3/4"	22 x 28 mm	pokrowiec	682.50
PR-50181080	730N/80	160 - 800	3/4"	22 x 28 mm	pokrowiec	981.75
PR-50181100	730N/100	200 - 1000	3/4"	22 x 28 mm	pokrowiec	1155.00


NEW
HD!


735 Grzechotki wtykowe

Kod	Nr	napęd	mm	€
58254004	725/4	1/4"	9 x 12	48,83
58250005	735/5	3/8"	9 x 12	54,60
58250010	735/10	1/2"	9 x 12	55,65
58250020	735/20	1/2"	14 x 18	57,02
58250040	735/40	3/4"	14 x 18	85,05
58250065	735/40HD	3/4"	14 x 18	96,60
58251065	735/65	3/4"	22 x 28	134,40
58250100	735/100	3/4"	22 x 28	291,90



731/40 Końcówka płaska wtykowa 14 x 18"

Kod	Nr	mm	mm	€
58214013	731/40 13	13 mm	14 x 18	25,52
58214014	731/40 14	14 mm	14 x 18	26,04
58214015	731/40 15	15 mm	14 x 18	28,14
58214016	731/40 16	16 mm	14 x 18	25,83
58214017	731/40 17	17 mm	14 x 18	25,62
58214018	731/40 18	18 mm	14 x 18	25,94
58214019	731/40 19	19 mm	14 x 18	25,52
58214021	731/40 21	21 mm	14 x 18	30,66
58214022	731/40 22	22 mm	14 x 18	30,87
58214024	731/40 24	24 mm	14 x 18	30,24
58214025	731/40 25	25 mm	14 x 18	33,92
58214027	731/40 27	27 mm	14 x 18	30,24
58214030	731/40 30	30 mm	14 x 18	34,55
58214032	731/40 32	32 mm	14 x 18	34,55
58214034	731/40 34	34 mm	14 x 18	38,12
58214036	731/40 36	36 mm	14 x 18	37,80
58214038	731/40 38	38 mm	14 x 18	39,27

731/10 Końcówka płaska wtykowa 9 x 12"

Kod	Nr	mm	mm	€
58211007	731/10 7	7 mm	9 x 12	25,83
58211008	731/10 8	8 mm	9 x 12	23,52
58211009	731/10 9	9 mm	9 x 12	25,31
58211010	731/10 10	10 mm	9 x 12	22,47
58211011	731/10 11	11 mm	9 x 12	23,31
58211012	731/10 12	12 mm	9 x 12	24,47
58211013	731/10 13	13 mm	9 x 12	22,37
58211014	731/10 14	14 mm	9 x 12	22,37
58211015	731/10 15	15 mm	9 x 12	23,42
58211016	731/10 16	16 mm	9 x 12	22,37
58211017	731/10 17	17 mm	9 x 12	22,37
58211018	731/10 18	18 mm	9 x 12	22,58
58211019	731/10 19	19 mm	9 x 12	22,47



7370 Redukcje wtykowe

Kod	Nr	mm	€
58290010	7370/10	9 x 12 - 14 x 18	37,28
58290040	7370/40	14 x 18 - 9 x 12	59,85
58290041	7370/40-1	14 x 18 - 24,5 x 28	44,42
58291100	7370/100	24,5 x 28 - 22 x 28	84,00



1820 Uchwyt do końcówek wtykowych

Kod	Nr	opis	€
18200001	1820	9x12mm	37,28
18210001	1821	14x18mm	48,30
18220003	1822	24.5 x28 mm długość 1000 mm	175,35



3,6x



12,5x



17x

ŁATWE PRZENOSZENIE
MOMENTÓW DO 16000Nm!

WIĘKSZE PRZEKŁADNIE
NA ZAPYTANIE

MP300 Przekładnie zwielokrotniające moment MULTIPOWER

Kod	Nr	Max N·m	Opis	€
53030800	MP300-800	800	przełożenie 1:3,5, wejście 1/2", wyjście 3/4", max. moment wejściowy 229 Nm	582,75
53031350	MP300-1350	1350	przełożenie 1:3,6, wejście 3/4", wyjście 3/4", max. moment wejściowy 375 Nm	855,75
53032000	MP300-2000	2000	przełożenie 1:12,5, wejście 1/2", wyjście 1", max moment wejściowy 160 Nm	1 785,00
53033000	MP300-3000	3000	przełożenie 1:12,5, wejście: 3/4" wyjście 1"; max moment wejściowy 240 Nm	2 110,50
53035000	MP300-5000	5000	przełożenie 1:17, wejście: 3/4" wyjście 1 1/2"; max moment wejściowy 294 Nm	3 144,75



Zestaw do montażu kół jest umieszczony w wytrzymałej i praktycznej walizce z tworzywa sztucznego i zapewnia najważniejsze narzędzia do wymiany kół w zestawie.



ZESTAW DO MONTAŻU KÓŁ

4-częściowy zestaw z kluczem dynamometrycznym

- Bezpieczny. Z blokadą bezpieczeństwa QuickRelease, dla szybkiej zmiany końcówki wtykowej
- Delikatny. Specjalne tuleje z tworzywa sztucznego z kołnierzem i rozróżnione kolorystycznie, dla sprawnego odnalezienia odpowiedniego rozmiaru nasadki do aluminiowych kół, śrub kół i nakrętek.



Poznaj zalety **MANOSKOP® 730 Quick** jako prezentacja wideo na stronie:
www.stahlwille.de/videos/730quick



W przeciwieństwie do MANOSKOP® 730 Quick, MANOSKOP® 721 Quick wyróżnia się mocno zintegrowaną grzechotką.

721QR/20/2/1 Quick

Kod	Szt.	Opis	
721QR/20 Quick	1	Klucz dynamometryczny z zamontowaną na stałe grzechotką QuickRelease, 40 - 200 N·m, Napęd 1/2"	QR
51IMP K	1	Klucz nasadowy do kół, SW 17 mm (zielony), SW 19 mm (niebieski)	
509QR/5	1	Przedłużka QuickRelease, 130 mm	QR
		Kod	€
		91 38 80 14	320.25

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY - ZESTAW 15 CZĘŚCIOWY

15-częściowy zestaw z kluczem dynamometrycznym

730/20 Quick/13/1

Kod	Szt.	Opis	
730/20 Quick	1	Klucz dynamometryczny, 40 - 200 N·m, 14 x 18	
735/20	1	Grzechotka wtykowa, 1/2"	
731/40	1	Końcówka płaska, SW 13; 17; 19 mm, 14 x 18	
732/40	1	Końcówka oczkowa, SW 13; 17; 19 mm, 14 x 18	
50	1	Nasadki, SW 10; 13; 17; 19; 22; 24; 27 mm, 1/2"	
		Kod	€
		91 38 80 16	530.25

NR 730R/40/32 QUICK Zestaw: klucz dynamometryczny 80 - 400 Nm w walizce z oprzyrządowaniem (32-cz.)

- 1 klucz dynamometryczny Nr 730QUICK/40, 80 - 400 Nm
- 1 grzechotka wtykowa Nr 735/20 1/2"
- 1 czop napędowy Nr 734/20
- 8 końcówek wtyk. pł. Nr 731/40: 13 - 30 mm, Nr 731/40: 24 mm
- 7 końcówek wtyk. oczk. Nr 732/40: 13 - 27 mm
- 10 nasadek 12-kątnych, Nr 50: rozmiar 13 - 32 mm
- 4 akcesoria 1/2"

Kod 96502053

1 024,80 €

SENSOTORK 701®

ELEKTRONICZNY KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY

DLA MAŁYCH MOMENTÓW OD 1Nm

**Bezpieczny, Kompaktowy, Wielofunkcyjny,
Precyzyjny, Intuicyjny, Ergonomiczny**



- Funkcja wskazywania
- Niezwykle zgrabna i kompaktowa budowa dla małych momentów obrotowych od 1 N·m
- Jednostki pomiarowe: N·m, cN·m, ft·lb, in·lb
- Pomiar niezależnie od punktu przyłożenia siły

701/2 Klucz dynamometryczny elektroniczny
1 - 20Nm SENSOTORK® 701

- Klucz dynamometryczny elektroniczny 1 - 20 Nm SENSOTORK® 701 z wbudowaną na stałe grzechotką 1/4" drobnozębną QR

Kod 96504502

315,00 €



W NAJMNIEJSZEJ PRZESTRZENI NAJWIĘKSZY ZESTAW SENSOTORK® 701

Kompaktowy klucz dynamometryczny dla małych momentów od 1 Nm.
Z mocno zintegrowaną grzechotką precyzyjną z 80 zębami i technologią Quick Release.
Z dużą ilością końcówek wtykowych jest idealnym zestawem.



Poznaj zalety **SENSOTORK® 701**
jako prezentacja wideo na stronie:
www.stahlwille.de/videos/701



4,5°

80

SPECJALISTA

Dla momentów obrotowych w zakresie 1 - 20 N-m. Idealny dla dokręcania śrub na materiałach takich jak plastik, magnes lub aluminium.

INTUICYJNY

Sterowanie jednym przyciskiem pozwala kontrolować różne tryby.

SKUTECZNY

80 zębów umożliwia kąt roboczy już od zaledwie 4,5°.

ZESTAW 32-CZĘŚCIOWY Z KLUCZEM SENSOTORK® 701

15-częściowy zestaw kluczy dynamometrycznych

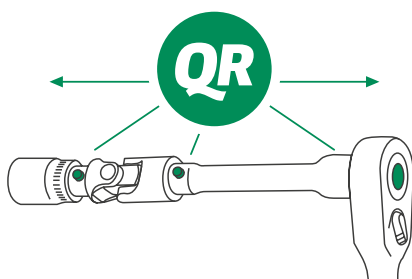
701/32/1

Kod	Szt.	Opis
701/2	1	Klucz dynamometryczny, 1 - 20 N-m, 1/4"
40	1	Nasadki, SW 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
405QR/2	1	Przedłużka, 54 mm
412	1	Uchwyt Bit
1221-1223	1	Bit, PH 1, PH 2, PH 3
PZ1221-1223	1	Bit, PZ 1, PZ 2, PZ 3
1301-1304	1	Bit, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm
1414-1420	1	Bit, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7754	1	Kabel USB

Kod	€
96 09 00 05	369,00



21 cm



QUICK RELEASE SECURITY LOCK

Pozwala na szybką zmianę narzędzia wtykowego.

PO PROSTU PRECYZYJNY.

KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE MARKI JETCO



D1-6-NM-SSD Klucze dynamometryczne

Kod	Nr	Opis	N·m	■"	L mm	€
91055000	D1-50-NM-SSD	Zakres 1,2 - 6 Nm Skala rozdzielczości: 0,1 Nm	1,2-6	1/4	270	cena na zapytanie

D1-15-NM-SSD Klucze dynamometryczne

Kod	Nr	Opis	N·m	■"	L mm	€
91055001	D1-50-NM-SSD	Zakres 3 - 15 Nm Skala rozdzielczości: 0,5 Nm	3 - 15	1/4	270	cena na zapytanie

D1-50-NM-SSD Klucze dynamometryczne

Kod	Nr	Opis	N·m	■"	L mm	€
91055002	D1-50-NM-SSD	Zakres 10 - 50 Nm Skala rozdzielczości: 1 Nm	10 - 50	3/8	270	cena na zapytanie



D3-100-NM-SSD Klucze dynamometryczne

Kod	Nr	Opis	N·m	■"	L mm	€
91055003	D3-200-NM-SSD	Zakres 20 - 100 Nm Skala rozdzielczości: 2 Nm	20 - 100	1/2	559	cena na zapytanie

D3-200-NM-SSD Klucze dynamometryczne

Kod	Nr	Opis	N·m	■"	L mm	€
91055004	D3-200-NM-SSD	Zakres 40 - 200 Nm Skala rozdzielczości: 5 Nm	40 - 200	1/2	559	cena na zapytanie



D4-400-NM-SSD Klucze dynamometryczne

Kod	Nr	Opis	N·m	■"	L mm	€
91055005	D4-400-NM-SSD	Zakres 80 - 400 Nm Skala rozdzielczości: 10 Nm	80 - 400	1/2	559	cena na zapytanie



1400-NM-SSD Klucze dynamometryczne

Kod	Nr	Opis	N·m	■"	L mm	€
91055006	1400-NM-SSD	Zakres 280 - 1400 Nm	280 - 1400	1	1956	cena na zapytanie



Kombinacja precyzji i bezpieczeństwa

nie musi być skomplikowana

- jak pokazuje mechaniczny klucz dynamometryczny Jetco Model >>D<<. Jego inteligentny design pozwala na łatwe i szybkie wdrożenie. Czytelna i niereflektująca skala umożliwia precyzyjny odczyt momentu obrotowego. Jednolita skala jest o tyle lepsza, że zapobiega błędnym odczytami. Dodatkowo, precyzyjny mechanizm i najwyższej jakości części sprawiają, że błąd wyświetlania pomiaru oscyluje w granicach $\pm 4\%$.

- Prosta, szybka obsługa
- Duży i czytelny wyświetlacz
- Jednolita skala zapobiegająca błędnym odczytom, dostępna w Nm lub ft-lb/in-lb
- Wytrzymała konstrukcja ze wzmocnioną obudową skali
- Ergonomicznie zaprojektowany uchwyt umożliwia wygodną i długotrwałą pracę
- Niezależny punkt ładowania siły
- Precyzyjne wyświetlanie pomiarów przy pomocy wskaźnika
- Błąd wyświetlania pomiaru wynoszący zaledwie $\pm 4\%$
- Jakość wyprodukowana w USA

MANOSKOP® 730DR

KLUCZ ELEKTRONICZNO-MECHANICZNY



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA



730DR Elektroniczno-Mechaniczny klucz dynamometryczny MANOSKOP® 730DR

Kod	Nr	N·m	mm	napęd	L mm	€
96501810	730DR/10	10 - 100	9 x 12	1/2"	467	401,10
96501820	730DR/20	20 - 200	14 x 18	1/2"	548	428,40
96501840	730DR/40	40 - 400	14 x 18	3/4"	688	594,30
96501865	730DR/65	65 - 650	14 x 18	3/4"	870	729,75
96502065	730DR/65II	65 - 650	22 x 28	3/4"	892	894,60
96501880	730DR/80	80 - 800	22 x 28	3/4"	1160	1 302,00
96501800	730DR/100	100 - 1000	22 x 28	3/4"	1344	1 533,00



Klucz dynamometryczny dostarczany z certyfikatem kalibracji w języku polskim z dnia wystawienia faktury.



MANOSKOP® 714R

KLUCZ KĄTOWY DYNAMOMETRYCZNY

OD 1Nm DO 1000Nm

gwarantowana
±1%
dokładność

PO PROSTU
INNY.



- Wartość odchylenia $\pm 2\%$ dla momenty obrotowego i $\pm 1\%$ dla kąta.
- Cztery tryby pomiaru (moment obrotowy, kąt, moment obrotowy i kąt, kąt i moment obrotowy)
- Wyświetlacz HD.
- Trzy tryby pracy: first peak, peak (moduł wskazujący) i track (moduł wskazujący)
- Komora baterii z modułem zatraskowym.
- Indywidualne konfigurowanie menu.
- Opcjonalne akumulatory litowo-jonowe o pojemności 2600 mAh zapewniają, że narzędzie jest zawsze gotowe do użycia.

714R Elektroniczny klucz dynamometryczny MANOSKOP® 714R

▪ Klucz dynamometryczny elektroniczno-klikowy Nr 714R z pomiarem kąta obrotu, z grzechotką i z mechanizmem wskazującym i wyzwalającym. Dostawa w skrzynce.

Kod	Nr	N·m	mm	napęd	L mm	€
96501001	714R/1	1 - 10	9 x 12	1/4"	226	903,00
96501002	714R/2	2 - 20	9 x 12	1/4"	226	903,00
96501004	714R/4	4 - 40	9 x 12	1/4"	252	950,25
96501006	714R/6	6 - 60	9 x 12	3/8"	393	950,25
96501010	714R/10	10 - 100	9 x 12	1/2"	466	992,25
96501020	714R/20	20 - 200	14 x 18	1/2"	547	1 008,00
96501040	714R/40	40 - 400	14 x 18	3/4"	687	1 123,50
96501065	714R/65	65 - 650	22 x 28	3/4"	890	1 365,00
96501080	714R/80	80 - 800	22 x 28	3/4"	1158	1 627,50
96501100	714R/100	100 - 1000	22 x 28	3/4"	1343	1 722,00

ZADZIWIAJĄCO ŁATWA OBSŁUGA TRANSMISJA DANYCH PRZEZ ŁĄCZE USB SYGNALIZATORY OSTRZEGAWCZE

MANOSKOP® 766 DAPTIQ

PRZESYŁANIE DANYCH BEZPRZEWODOWO
KLUCZ ELEKTROMECHANICZNY

NOWOŚĆ W OFERCIE

zapytaj o szczegóły

DAPTIQ



- **Elektromechaniczny.** Manoskop 766 Daptiq dostarcza najlepsze z obu światów: absolutna dokładność, różnorodne opcje programowe i funkcjonalne logowanie, dzięki intuicyjnemu systemowi naprowadzającemu, w połączeniu z dotykową zaletą kliku mechanicznego mechanizmu spustowego.
- **Funkcja logowania:** wszystkie odczyty połączeń mogą być w pełni i automatycznie zapisane przez połączenia bezprzewodowe i przechowywane w systemie kontroli przedsiębiorstwa. W ten sposób Manoskop 766 Daptiq zapewnia wymierną poprawę wydajności i bezpieczeństwa procesu.
- **Elastyczny.** Dwie metody pomiarowe (moment obrotowy/kąt)
- **Multisensoryczny.** Dźwiękowe i wizualne oceny każdego pomiaru.
- **Dokładny:** Dzięki ekstremalnie niskiemu wskazaniu pomiarowemu odchylenia (+/- 2% dla momentu obrotowego i +/- 1 dla kąta)

Integracja
spotkała precyzję

766 Elektromechaniczny klucz dynamometryczny MANOSKOP® 766

Kod	Nr	N·m	€
96502701	766/1	1 - 10	na zapytanie
96502702	766/2	2 - 20	na zapytanie
96502704	766/4	4 - 40	na zapytanie
96502706	766/6	6 - 60	na zapytanie
96502710	766/10	10 - 100	na zapytanie
96502720	766/20	20 - 200	na zapytanie
96502740	766/40	40 - 400	na zapytanie
96502765	766/65	65 - 650	na zapytanie
96502780	766/80	80 - 800	na zapytanie
96502800	766/100	100-1000	na zapytanie
52110202	Base Station for wall mounting 868 MHz		na zapytanie
52110200	Base Station for desk 868 MHz		na zapytanie
52110201	Wireless Modul 868 MHz		na zapytanie
96502811	DAPTIQ® Power-Pack		na zapytanie



PRZYRZĄD KONTROLNY SMARTCHECK

Bezpieczny. Szybki.
Do kluczy dynamometrycznych.

Idealny do użytku na hali produkcyjnej.
Opcjonalne zasilanie bateriami.
(4 x AAA lub 1 x 9 V blok, w zestawie adapter).



Wartość odchylenia wyświetlacza wynosząca zaledwie $\pm 1\%$ gwarantuje
najwyższą możliwą niezawodność pomiaru.

SMARTCHECK Tester momentu

Kod	Nr	N·m	ft·lb	in·lb	Ø"	b mm	h mm	t mm	±g	€
96521201	Smartcheck 10S*	1 - 10	0.74-7.4	8.9-88.5	1/4	120	124	167	5210	992,25
96521202	Smartcheck 10	1 - 10	0.74-7.4	8.9-88.5	1/4	120	124	167	5210	992,25
96521203	Smartcheck 100	10 - 100	7-74	89-885	3/8	120	124	167	5310	1 044,75
96521204	Smartcheck 400	40 - 400	30-295	354-3540	3/4	120	124	167	5690	1 044,75
96521205	Smartcheck 800	80 - 800	59-590	708-7081	3/4	120	124	167	5690	1 081,50

* do wkrętek dynamometrycznych.



SMARTCHECK USB Tester momentu

Kod	Nr	N·m	ft·lb	in·lb	Ø"	b mm	h mm	t mm	±g	€
96521206	Smartcheck 10S* USB	1 - 10	0.74-7.4	8.9-88.5	1/4	120	124	167	5210	1030.00
96521207	Smartcheck 10 USB	1 - 10	0.74-7.4	8.9-88.5	1/4	120	124	167	5210	1030.00
96521208	Smartcheck 100 USB	10 - 100	7-74	89-885	3/8	120	124	167	5310	1030.00
96521209	Smartcheck 400 USB	40 - 400	30-295	354-3540	3/4	120	124	167	5690	1030.00
96521210	Smartcheck 800 USB	80 - 800	59-590	708-7081	3/4	120	124	167	5690	1060.00

* do wkrętek dynamometrycznych.



NOWOŚĆ

GAMA PRODUKTÓW SMARTCHECK



SMARTCHECK DAPTIQ®

Kod	Nr	N·m	ft·lb	in·lb	Ø "	b mm	h mm	t mm	ϕ g	€
96521300	Smartcheck 10S* DAPTIQ®	1 - 10	0.74-7.4	8.9-88.5	1/4	120	124	167	5210	na zapytanie
96521301	Smartcheck 10 DAPTIQ®	1 - 10	0.74-7.4	8.9-88.5	1/4	120	124	167	5210	na zapytanie
96521302	Smartcheck 100 DAPTIQ®	10 - 100	7-74	89-885	3/8	120	124	167	5310	na zapytanie
96521303	Smartcheck 400 DAPTIQ®	40 - 400	30-295	354-3540	3/4	120	124	167	5690	na zapytanie
96521304	Smartcheck 800 DAPTIQ®	80 - 800	59-590	708-7081	3/4	120	124	167	5690	na zapytanie

* do wkrętek dynamometrycznych.



NOWOŚĆ

SMARTCHECK ANGLE

Kod	Nr	stopnie	Ø "	b mm	h mm	t mm	ϕ g	€
96 52 14 00	SmartCheck Angle	0-720°	1/2	452	326	263	7800	na zapytanie

DOSTAWA W STABILNEJ WALIZCE



**25NM
1100NM**

7707N-3W Stanowisko do sprawdzania kluczy dynamometrycznych

- Wysoki stopień dokładności dzięki znaczącemu zredukowaniu efektu „bocznych sił” zastosowanej płaskiej konstrukcji przyrządu oraz przetwarzaniu pomiarów do postaci cyfrowej bezpośrednio w przetworniku. Duża pewność pomiaru dzięki wyświetlaniu rzeczywiście osiągniętej siły zadziałania mechanizmu wyzwalającego klucza dynamometrycznego.

Elektroniczny przyrząd kontrolny do kluczy dynamometrycznych składa się z:

- przetwornika pomiarowego (wzór zastrzeżony)
- uchwyty wyświetlacza
- elektronicznego wyświetlacza (wzór zastrzeżony)
- podstawki wyświetlacza (z kablem 1,5 m)
- kabla spiralnego
- prostownika (230 V), możliwe bezpośrednie podłączenie sieci 12 V
- złączek przejściowych (Nr 7707-2W, Nr 7707-2-1W, Nr 7707-2-2W, Nr 7707-3W)
- korpusu do mocowania przyrządu do stołu warsztatowego lub ściany w pozycji poziomej lub pionowej.

Kod 96521082

2 625,00 €

STANOWISKO KALIBRACYJNE

KONTROLNO-LEGALIZACYJNE

KOMPLETNE Z PEŁNYM WYPOSAŻENIEM



Instalacja, wdrożenie, szkolenie
z obsługi stanowiska do kontroli
kluczy dynamometrycznych
i zasad kalibracji
oraz użytkowania kluczy
dynamometrycznych
w cenie dostawy



**Mechaniczny przyrząd
napędzający**



**Laboratoryjny
przetwornik**



**Kabel
Nr 7751-1**



**Adapter USB
Nr 7757-1**



**PC/Drukarka - nie objęta
zakresem dostawy**

Kompletne stanowisko Nr 7706-10 PC



Kod	96 52 10 70
waga/kg	70,6
zakres/N·m	2 - 1000
Przyrząd napędzający	Nr. 7791
Element przedłużający	Nr. 7791-1
Laboratoryjny przetwornik	Nr. 7728-2 (2 - 20 N·m) Nr. 7728-10 (10 - 100 N·m) Nr. 7728-40 (40 - 400 N·m) Nr. 7728-100 (100 - 1000 N·m)
Adapter USB	Nr. 7757-1
Kabel z wtykiem „jack”	Nr. 7751



Kabel do Nr 7728 (do podłączenia przetwornika z adapterem USB)	Nr. 7751-1
Złączka przejściowa	Nr. 7787 (1/4" x 3/4") Nr. 7788 (3/8" x 3/4") Nr. 7789 (1/2" x 3/4") Nr. 409M (1/4" x 3/8")
Kalibrowanie przy użyciu narzędzi wtykowych	Nr. 734K/4 (1/4") Nr. 734K/5 (3/8") Nr. 734K/20 (1/2") Nr. 734K/40 (3/4")
Oprogramowanie	TORKMASTER
Certyfikat kalibracji	4
Kod: 96521070	cena: 9 975,00 €

PRECYZYJNE I NIEZAWODNE

WKREŹAKI



4630 Wkręćak krzyżowy z rękojeścią DRALL+

Kod	Nr	Opis	€
46303000	4630	PH0	3,57
46303001	4630	PH1	4,62
46303002	4630	PH2	6,20
46303003	4630	PH3	8,40



4734 Wkręćak krzyżowy króćki DRALL

Kod	Nr	Opis	€
47341001	4734	PH 1	4,57
47341002	4734	PH 2	4,94

4620 Wkręćak płaski z rękojeścią DRALL+

Kod	Nr	Opis	€
46203035	4620 1	0,6 x 3,5 x 75 mm	3,47
46203040	4620 2	0,8 x 4,0 x 100 mm	4,10
46203055	4620 3	1,0 x 5,5 x 125 mm	6,20
46203065	4620 4	1,2 x 6,5 x 150 mm	7,56
46203080	4620 5	1,6 x 8,0 x 175 mm	10,08
46203100	4620 6	1,6 x 10,0 x 200 mm	12,39
46203120	4620 7	2,0 x 12,0 x 250 mm	14,91



4724 Wkręćak płaski króćki DRALL

Kod	Nr	Opis	€
47241045	4724 1	0,6 x 3,5 x 25 mm	4,57
47241060	4724 2	1 x 5,5 x 25 mm	4,73
47241080	4724 3	1,2 x 8 x 25 mm	5,04





12507 Wkrętak nasadowy z uchwytem poprzecznym

Kod	Nr	Opis	€
43232060	12507	6 mm	10,71
43232070	12507	7 mm	12,08
43232080	12507	8 mm	12,08
43232090	12507	9 mm	12,92
43232100	12507	10 mm	12,92
43232110	12507	11 mm	15,54
43232120	12507	12 mm	16,38
43232130	12507	13 mm	17,12



10768 Wkrętak trzpieniowy z uchwytem poprzecznym z 2 końcówkami

Kod	Nr	Opis	€
43252020	10768	2 mm	6,93
43252025	10768	2,5 mm	7,14
43252030	10768	3 mm	7,46
43252040	10768	4 mm	8,82
43252050	10768	5 mm	9,35
43252060	10768	6 mm	9,98
43252080	10768	8 mm	13,02
43252100	10768	10 mm	18,59



10760CV Klucz trzpieniowy, łamany, krótki

Kod	Nr	Opis	€
43150011	10760CV	11 mm	2,89
43150012	10760CV	12 mm	3,41
43150014	10760CV	14 mm	5,46
43150017	10760CV	17 mm	9,35
43150019	10760CV	19 mm	10,71
43150022	10760CV	22 mm	18,27
43150024	10760CV	24 mm	20,69
43150027	10760CV	27 mm	27,30
43150030	10760CV	30 mm	47,57
43150032	10760CV	32 mm	59,33
43150036	10760CV	36 mm	77,70


10765 Zestaw kluczy trzpieniowych długich

Kod	Nr	Opis	€
96432101	10765/9	● 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	10,19


10760 Zestaw kluczy trzpieniowych krótkich

Kod	Nr	Opis	€
96431501	10760 CV/9	● 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	8,40


10766 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX

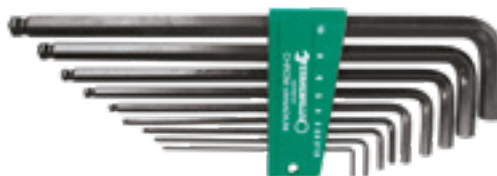
Kod	Nr	Opis	€
96432202	10766/9	● T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	21,00


10771 Zestaw kluczy trzpieniowych TORX długich

Kod	Nr	Opis	€
96432701	10771/6	● T15; T20; T25; T27; T30; T40	31,50


10767 Zestaw kluczy trzpieniowych z kulką

Kod	Nr	Opis	€
96432601	10767/9	● 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	21,32


10767A Zestaw kluczy trzpieniowych stalowych z kulką

Kod	Nr	Opis	€
96435702	10767 A/13	● 0,050; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8"	26,78




SK DRALL
4892 Zestaw wkręteków (8-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96489210	4892/8	Ø 4820: 0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; 1,6 x 8; ⊕ 4830: PH I; PH2; PH3	57,23


DRALL+
4691 Zestaw wkręteków (7-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96469115	4691/7	Ø Nr 4620: 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; Ø Nr 4628: 0,4 x 2,5 ⊕ Nr 4630: Nr PH 1; PH 2	34,65


DRALL+
 1000V

4695 VDE Zestaw wkręteków izolowanych (6-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96469515	4695 VDE	Ø Nr 4660VDE: 0,4 x 2,5; 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; ⊕ Nr 4665VDE: PH 1; PH 2	36,23


DRALL+
4694 Zestaw wkręteków typu TORX (9-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96469415	4694/9	Nr 4650: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40	59,85


DRALL+
4696 Zestaw wkręteków do pobijania (6-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96469615	4696/6	Ø Nr 4622SK: 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5; 1,2 x 8,0; ⊕ Nr 4632SK: PH 1; PH2	57,75


4797 Zestaw wkręteków dla elektroników (7-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96479715	4797	Ø 4751: 0,3 x 1,5; 0,4 x 2,0; 0,4 x 2,5; 0,5 x 3,0 ⊕ 4752: PH00; PH0; PH1	33,81


4798 Zestawy wkręteków z wym. grotami (11-cz.)

Kod	Nr	Opis	€
96479802	4798	Ø 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm, ⊕ PH1; PH2 ⊕ PZ1; PZ2, ● 3; 4; 5; 6 mm ● 3; 4; 5; 6 mm (z końcówką kulistą) ● T10; T15; T20; T25; T30; T40	81,90

PO PROSTU NAJLEPSZE

7

SZCZYPCE



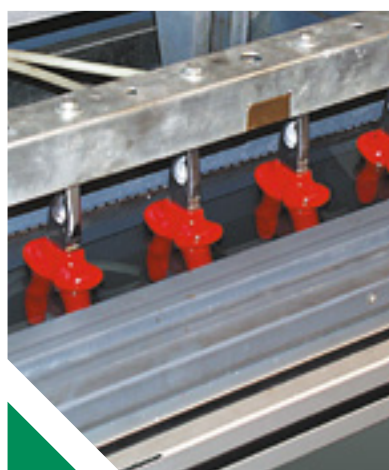
6515-6551 Szczypce do rur

Kod	Nr	L mm	Max	€
65156125	6515	125	25 mm	14,70
65516175	6551	177	24 mm	13,34
65516240	6551	240	34 mm	14,70
65516300	6551	302	45 mm	22,05



6573 Szczypce nastawne powerGRIP

Kod	Nr	L mm	Max	€
65735180	6573	192	36 mm	42,00
65735250	6573	253	46 mm	47,25
65735300	6573	300	60 mm	56,70




6564 Szczypce zaciskowe z obcinakiem do drutu

Kod	Nr	Opis	L mm	€
65642145	6564	rozw. 14 mm	145	14,91
65642175	6564	rozw. 30 mm	175	15,96
65642250	6564	rozw. 40 mm	250	18,59
65642300	6564	rozw. 65 mm	300	36,75


6571 Szczypce zacisk. Langbeck

Kod	Nr	Opis	L mm	€
65712165	6571	rozwarcie 23 mm	165	14,39


6662 Obcęgi do drutu zbrojarskiego

Kod	Nr	Opis	L mm	€
66624300	6662	DIN ISO 9243, ostrza hartowane indukcyjnie, ekstremalna redukcja wysiłku dzięki efektowi dźwigni i optymalnej geometrii cięcia. Do skręcania i cięcia grubszego drutu zbrojarskiego w trakcie jednej operacji: szybko i pewnie. Wysmukły kształt umożliwia łatwe operowanie w trudno dostępnych elementach zbrojenia, specjalna stal, kuta matrycowo i hartowana w oleju.	300	23,73


6630 Nożyce do kabli

Kod	Nr	Opis	L mm	€
66305220	6630	do kabli miedzianych i aluminium	220	41,48


6549 Klucz do rur kątowy 45° forma B

Kod	Nr	Opis	L mm	€
65490315	6549	rozmiar 1"	326	37,80
65490420	6549	rozmiar 1 1/2"	440	53,03
65490555	6549	rozmiar 2"	560	77,70


6557 Klucz do rur „S” forma C

Kod	Nr	Opis	L mm	€
65570320	6557	rozmiar 1"	327	36,75
65570416	6557	rozmiar 1 1/2"	440	53,55
65570535	6557	rozmiar 2"	560	79,80


6572 Szczypce nastawne do rur z przyciskiem

Kod	Nr	Max	L mm	€
65726180	6572	28 mm	180	23,52
65726240	6572	37 mm	240	23,84
65726300	6572	44 mm	300	34,97


6575 Szczypce do skręcania linek

Kod	Nr	Opis	€
65751220	6575	230 mm	109,20
65751280	6575	280 mm	117,60



6602 Szczypce tnące boczne wzmocnione

Kod	Nr	Opis	€
66025160	6602	160 mm	25,62
66025180	6602	180 mm	26,99
66025200	6602	200 mm	28,35
66025250	6602	250 mm	30,98
66026140	6602	140 mm	17,96
66026160	6602	160 mm	18,59
66026180	6602	180 mm	19,53
66026200	6602	200 mm	20,90
66026250	6602	250 mm	21,42



6530 Szczypce półokrągłe odgięte 45° z ostrzem tnącym

Kod	Nr	L mm	€
65305160	6530	160	20,16
65305200	6530	200	23,84
65306160	6530	160	18,38
65306200	6530	200	19,95



6529 Szczypce półokrągłe proste z ostrzem tnącym

Kod	Nr	Opis	€
65295145	6529	145 mm	17,64
65295160	6529	160 mm	19,74
65295200	6529	200 mm	24,15
65296145	6529	145 mm	12,81
65296160	6529	160 mm	13,13
65296200	6529	200 mm	17,43



6618 Szczypce czołowe wzm.

Kod	Nr	Opis	€
66185160	6618	L = 160 mm	26,88
66186160	6618	L = 160 mm	22,47



6508 Szczypce płaskie długie

Kod	Nr	L mm	€
65085160	6508	160	18,06
65086160	6508	160	14,07



6501 Szczypce uniwersalne

Kod	Nr	L mm	€
65015160	6501	160	20,79
65015180	6501	180	22,16
65015200	6501	200	24,57
65016160	6501	160	14,18
65016180	6501	180	15,23
65016200	6501	200	17,43


6543 Szczypce proste do pierścieni wewnętrznych

Kod	Nr	Opis	€
65436000	6543	do 7 mm	13,02
65436001	6543	12 - 25 mm	13,44
65436002	6543	19 - 60 mm	13,65
65436003	6543	40 - 100 mm	15,44
65436004	6543	85 - 165 mm	29,93


6544 Szczypce odgięte 90° do pierścieni wewnętrznych

Kod	Nr	Opis	€
65446001	6544	do 7 mm	12,08
65446011	6544	8 - 25 mm	12,39
65446021	6544	19 - 60 mm	13,97
65446031	6544	40 - 100 mm	17,12
65446041	6544	85 - 140 mm	32,55


6545 Szczypce proste do pierścieni zewnętrznych

Kod	Nr	Opis	€
65456000	6545	3 - 10 mm	14,39
65456001	6545	10 - 25 mm	13,65
65456002	6545	19 - 60 mm	13,65
65456003	6545	40 - 100 mm	15,02
65456004	6545	85 - 140 mm	31,08


6546 Szczypce odgięte 90° do pierścieni zewnętrznych

Kod	Nr	Opis	€
65466001	6546	3 - 10 mm	14,49
65466011	6546	10 - 25 mm	13,97
65466021	6546	19 - 60 mm	13,65
65466031	6546	40 - 100 mm	15,96
65466041	6546	85 - 140 mm	32,13


6638 Szczypce zaciskowe do konektorów

Kod	Nr	Opis	€
66380220	6638	do przyłączy izolowanych na czerwono / niebiesko / żółto, jak końcówki izolowane z kołkiem, wtyczki płaskie, płaskie i okrągłe pochewki wtykowe, połączenia stykowe i równoległe, z dźwignią samoblokującą, łatwa obsługa nóż do odizolowywania i cięcia i zagniatania - patrz Nr 6966 profil zaciskania: 	87,15


6576 N Szczypce zaciskowe do konektorów

Kod	Nr	Opis	€
65765231	6576 N	230 mm; 4-pozycyjne	41,16


6634 Szczypce zaciskowe do konektorów

Kod	Nr	Opis	L mm	€
66346220	6634	0,25 16 mm ² ; 8 stożk. wgłęb. zacisk	220	45,68


6639 Szczypce zaciskowe do konektorów

Kod	Nr	Opis	L mm	€
66390220	6639	Wg DIN 46228 0, 14 - 16 mm ² do zaciskania tulejek przewodowych bez kołnierza izolacyjnego DIN 46228	220	87,15

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ 8

NARZĘDZIA DO RUR,
MŁOTKI,
SUWMIARKI
I INNE



900/6T Zestaw wykrętaaków do śrub

- 6-częściowy, w pokrowcu
rozmiary 1-6

Kod 96710101

46,62 €



901/5T Zestaw wykrętaaków

- 5-częściowy, w pokrowcu
rozmiary 1-6

Kod 96710505

50,40 €



905/25 Zestaw do wykręcania urwanych śrub

- 25-częściowy. M5 - M16; 3/16" - 5/8"

Kod 96713025

107,10 €



108/6 Zestaw wybijaaków

- 6-częściowy, w stojaku lub pokrowcu
Nr 108/150 x 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

Kod 96700701 lub 96700702

27,83 €



96700712 Zestaw wybijaaków i punktaków

- 6-częściowy, w stojaku

Kod 96700712

26,78 €



102-5/6 Zestaw przecinaków, dobijaaków i punktaków

- Skład:
Nr. 106/125 mm; 150 mm
Nr. 107/125 mm
Nr. 104/120 x 2; 120 x 4 mm
Nr. 105/120 x 10 mm

Kod

98812203

€

42,42


13000 Haczyk z rękojeścią, prosty

Kod	Nr	Opis	€
77101000	13000	L = 170 mm	4,88


13001 Haczyk z rękojeścią, końcówka zagięta 45°

Kod	Nr	Opis	€
77101001	13001	L = 170 mm	4,88

13000/4 Zestaw haków i szydeł

Kod	Nr	€
96722802	13000/4	24,68

zawartość:

- 13000
- 13001
- 13002
- 13003


13003 Haczyk z rękojeścią, końcówka okrągła

Kod	Nr	Opis	€
77101003	13003	L = 170 mm	4,88


13002 Haczyk z rękojeścią, końcówka zagięta 90°

Kod	Nr	Opis	€
77101002	13002	L = 170 mm	4,88


10758 Szydło okrągłe

Kod	Nr	Opis	€
77592000	10758	L = 215 mm	4,67


13126-1 Latarka LED Torch

- Certyfikaty: SEV 08 ATEX 0164 II 2G Ex e ib IIC T4 II 2D Ex e ibD 21 T98 ° C.
- Czas świecenia: 5 godz. Nr 13126-1

Kod 77490011	93,45 €
--------------	----------------


13126-2 Latarka LED Penlight

- Certyfikaty: II 2G Ex e ib IIB T4 Gb, II 2D Ex ib IIC T60 ° C IP6X Db.
- Czas świecenia: 3 godz. Nr 13126-2

Kod 77490012	42,00 €
--------------	----------------


13126-3 Latarka czołowa LED

- Strefa 1 Ex, Certyfikaty: ATEX 0163X SEV 08, II 2G Ex ib IIC T4 II 2D Ex ibD 21 T55 ° C. Czas świecenia: 13 godz. Nr 13126-3

Kod 77490013	63,53 €
--------------	----------------




NIETŁUKĄCE LUSTERKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

12921 Lusterka teleskopowe

Kod	Nr	Opis	L mm	€
77401032	1 1/4" / 32 mm	okrągłe ø 32 mm	171 - 699	20,16
77401045	1 3/4" x 2 3/4" / 45 x 70 mm	prostokątne 45 x 70 mm	178 - 927	21,00
77401057	2 1/4" / 57 mm	okrągłe ø 57 mm	178 - 921	20,06
77480002	13120N	okrągłe ø 55 mm z podświetleniem	310 - 750	73,50


12900N Suwmiarka

- 150 mm; zgodna z DIN 862, podziałka mm/cal; w etui Nr 12900N

Kod 77371001

34,97 €

AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE
12900/1 Suwmiarka Elektroniczna

- 150 mm; z dużym wyświetlaczem cyfrowym, automatyczne wyłączanie, przełącznik na skalę mm/cal; w plastikowej skrzynce Nr 12900/1N

Kod 77371002

80,85 €

12665 Komplet szablonów do gwintów

- 0,25 - 6 mm i 4 - 62 zwojów na 1" (metryczne/ Whitwortha)

Kod 77270003

6,72 €

11095 Zestaw szczelinomierzy

20-części; 0,05 - 1,00 mm, L = 100 mm, Nr 11095/20

Kod 74240002

7,93 €

13110 Miara stalowa (linijka)

Kod	Nr	€
77460001	13110	4,15


12931 Miara taśmowa z blokadą

Kod	Opis	€
77040010	Podziałka metryczna i calowa, 3 m	13,65
77040011	Podziałka metryczna i calowa, 5 m	23,31


12374 Szczotka druciana (z drutem stalowym)

Kod	Opis	€
77090000	L = 290 mm	2,36


12377 Szczotka druciana (mosiądzowana)

Kod	Opis	€
77090010	L = 270 mm	2,52


12925 Pilnik ślusarski okrągły

Kod	Opis	€
72123100	L = 210 mm	11,24


12935 Pilnik ślusarski trójkątny

Kod	Opis	€
72143100	L = 210 mm	14,91


10670 Skrobak trójkątny

Kod	Opis	€
72063101	L = 210 mm	8,40


12600 Chwytak giętki z magnesem

Kod	Opis	L mm	€
77260027	do max 270 g	500	5,57
77260025	do max 500 g	460	19,43
77260060	do max 1800 g	525	27,83
77260200	do max 3000 g	535	41,27


12601 Chwytak magnetyczny teleskopowy, z klipsem mocującym z igłą

Kod	Opis	L mm	€
77260026	500 gr	660	7,60


12930 Pilnik ślusarski płasko-okrągły

Kod	Opis	€
72133100	L = 260 mm	21,63


12936 Pilnik ślusarski płaski

Kod	Opis	€
72173102	L = 260 mm	15,96


10956 Młotek nylonowy

Kod	Opis	€
70171027	ø 27 mm	13,97
70171032	ø 32 mm	16,07
70171035	ø 35 mm	18,69
70171040	ø 40 mm	22,89
70171050	ø 50 mm	33,18
70171060	ø 60 mm	44,42


10957 Młotek nieodbijający

Kod	Opis	€
70190130	ø 30 mm	35,18
70191035	ø 35 mm	38,85
70190140	ø 40 mm	45,68
70191050	ø 50 mm	56,70
70191060	ø 60 mm	105,00


10940 Młotek gumowy

Kod	Opis	€
70140001	ø 55 mm	5,15
70140002	ø 65 mm	6,72
70140003	ø 75 mm	10,19
70140004	ø 90 mm	13,86


10960 Młotek ślusarski

Kod	Opis	€
70110009	200 g	15,12
70110010	300 g	17,22
70110011	500 g	19,64
70110013	800 g	23,63
70110015	1000 g	27,93
70110016	1500 g	35,70
70110017	2000 g	46,20


12910 Klucz hakowy nastawny

Kod	Opis	€
44010001	20 - 42 mm	22,58
44010002	49 - 50 mm	24,36
44010003	95 - 165 mm	43,05




12965-1 Nóż z automatycznym powrotem ostrza

Kod	Opis	€
77621002	L - 174	7,25


12965-3 Nóż Snap-off ostrze 18 mm

Kod	Opis	€
77621004	L - 168	14,81


12965N Nóż uniwersalny, bezpieczny

Kod	Opis	€
77621001	L - 174	6,56


12320 Nóż do kabli

Kod	Opis	€
77020000	grot 90 mm	10,40


13130 Pęseta prosta

Kod	Opis	€
77500001	L = 160 mm	12,81


13148 Nożyce do drutu

Kod	Opis	€
75270002	L = 150 mm	13,13


13131 Pęseta wygięta karbowana

Kod	Opis	€
77510001	L = 150 mm	10,82


12967 Nóż do zdejmowania izolacji

Kod	Opis	€
77620010	129667	11,34


10554 Wskaźnik napięcia 125-250V

Kod	Opis	€
77450001	1 x 3,5 x 190	3,41


12322 Rysik traserski z klipsem

Kod	Opis	€
77100001	150 mm	2,84


12915 Uchwyt do gwintowników z grzechotką

Kod	Nr	Opis	€
77390001	12915 1	M3 - M8	14,70
77390002	12915 2	M5 - M12	18,90

ŚCiąGACZE



11050 Ściągacz standardowy dwuramienny

Kod	szer. mm	głęb. mm	€
71130011	25 - 80	100	64,58
71130012	25 - 130	100	68,25
71130013	50 - 160	150	116,55
71130014	60 - 200	150	130,20
71130015	80 - 250	200	215,25
71130016	80 - 350	200	244,65



11051 Ściągacz standardowy trójramienny

Kod	szer. mm	głęb. mm	€
71080011	25 - 80	100	89,25
71080012	25 - 120	100	94,50
71080013	25 - 160	150	173,25
71080014	25 - 200	150	187,95



11054 Ściągacz trójramienny

Kod	szer. mm	głęb. mm	€
71150312	50-400	400	202,65



11056 Zestaw ściągaczy w walizce

- Składający się z najczęściej używanych ściągaczy dwu- i trójramiennych, z przesuwanymi równolegle łapami dwu- i trójramiennymi, do zdejmowania kół zębatach, łożysk kulkowych, kół pasowych i podobnych detali z wału lub osi; poprzez przełożenie łap można stosować jako ściągacz wewnętrzny i zewnętrzny; silne działanie dźwigni powoduje mocne przyleganie łapy do zdejmowanego lub wyjmowanego detalu.

Kod 96711311 Nr 11056N **435,75 €**

NARZĘDZIA DO SAMOCHODÓW



39 Łyżki do opon

Kod	Nr	Opis	€
74010401	39 PKW	L = 400 mm	19,11
74010601	39/1 LKW	L = 600 mm	29,40
74010602	39/2 LKW	L = 600 mm	25,62
74010603	39/3 LKW	L = 600 mm	21,53



11005 Specjalna dźwignia do podważania i wyciągania

Kod	Opis	€
72090000	L = 400 mm	35,18



10623/1 Szczypce do zacisków z obrotowymi końcówkami

Kod	Opis	€
76460012	L = 290 mm	57,75



10623/2 Szczypce do zacisków węży z ciągnem elastycznym

Kod	Opis	€
76540001	L = 300 mm	91,35



11006 Łyżka do podważania

Kod	Opis	€
72090002	L = 400 mm	26,57



10615/1 Szczypce do zacisków CLIC

Kod	Opis	€
76460013	L = 200 mm	35,70



10614 Szczypce do samonapinających się zacisków

Kod	Opis	€
76460000	L = 220 mm	25,62



10625/2 Szczypce do bezstopniowych opasek

Kod	Opis	€
76540003	L = 200 mm	30,45


7756 Samochodowy próbnik napięcia w zestawie

Kod	Opis	€
77560002	3 - 48 V	40,43


12905 Samochodowy wskaźnik napięcia 6-12 i 24V

Kod	Opis	€
77380001	L = 200 mm	7,25


10356 Skrobak do szkła

Kod	Opis	€
74270005	L = 165 mm	8,61


12718-2K Skrobak do usuwania resztek uszczelnień

Kod	Opis	€
72033101	L = 265 mm	15,75


12005 Klucz paskowy do filtra oleju

Kod	Opis	€
76500001	L = 236	19,95

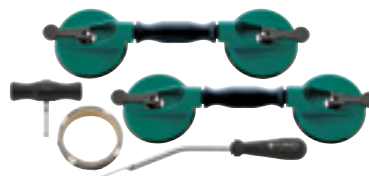

1015 Klucz do filtra oleju 3/8"

Kod	Opis	€
74620002	68 - 120 mm	66,15


12753 Nożyce do blachy dźwigniowe z przełożeniem

- do blach grubości 1,8 mm (prawe/lewe) Nr 12753

Kod 75240001 (lewe) ; 75240002 (prawe)	54,60 €
--	----------------


10350N Zestaw narzędzi do demontażu szyb samochodowych

Kod	€
98742711	259,35


34 C, 35 C Klucz krzyżakowy do kół

Kod	Nr	Opis	€
43030005	34 C LKW	24, 27, 32 3/4" do sam. ciężar.	119,70
43030006	35 C PKW	17, 19, 22, 1/2" do sam. osob.	76,65


3045 Nasadka do filtra oleju

Kod	Opis	€
74370001	74 mm, 14-kąt	12,29


1700 MAN/Volvo Zestaw narzędzi KABELEX®

- 14-części; do wypinania wtyczek z kostek samochodowych. MAN/Volvo, Mercedes-Benz

Kod 96747208	388,50 €
--------------	-----------------

11 GDY ROBI SIĘ GORĄCO

NARZĘDZIA VDE



NOWOŚĆ

4798 VDE Zestaw wkrętek z wymiennym grotem, izolowanych VDE 1000V, 14-el.

Nr	Opis
No 4798 VDE	⊖ 2.5 x 0.4; 3.0 x 0.5; 3.5 x 0.6; 4.0 x 0.8; 5.5 x 1.0; 6.5 x 1.2 mm
	⊕ 1; 2
	⊕ 2
	⊕ T10; T15; T20
Kod	€
96 46 95 11	59,85



 **1000V**

6501 VDE Szczypce uniwersalne, VDE

Kod	Nr	Opis	€
65018160	6501 VDE	izolowane VDE1000V L=160mm; chromowane	21,21
65018180	6501 VDE	izolowane VDE1000V L=180mm; chromowane	22,58
65018200	6501 VDE	izolowane VDE1000V L=200mm; chromowane	24,26



 **1000V**

6508 VDE Szczypce płaskie, długie, VDE

Kod	Nr	Opis	€
65088160	6508 VDE	izolowane VDE1000V L=160mm; chromowane	26,25



 **1000V**

6523 VDE Szczypce okrągłe, krótkie, VDE

Kod	Nr	Opis	€
65238160	6523 VDE	izolowane VDE1000V L=160mm; chromowane	25,20



 **1000V**

6524 VDE Szczypce okrągłe, długie, VDE

Kod	Nr	Opis	€
65248160	6524 VDE	izolowane VDE1000V L=160mm; chromowane	21,00



6529 VDE Szczypce półokrągłe proste z ostrzem tnącym VDE

Kod	Nr	Opis	€
65298200	6529 VDE	z obcinakiem, izolowane VDE1000V L=200mm (radio./tel), chromowane	25,73



6530 VDE Szczypce półokrągłe odgięte 45° z ostrzem tnącym VDE

Kod	Nr	Opis	€
65308160	6530 VDE	odgięte 45st. izolowane VDE1000V, L=160mm z obcinakiem (radio./tel.); chromowane	27,83
65308200	6530 VDE	odgięte 45st. izolowane VDE1000V, L=200mm z obcinakiem (radio./tel.); chromowane	29,09



6600 VDE Nożyce boczne VDE

Kod	Nr	Opis	€
66008145	6600 VDE	boczne izolowane VDE1000V L=140mm; chromowane	19,01
66008160	6600 VDE	boczne izolowane VDE1000V L=160mm; chromowane	20,48
66008180	6600 VDE	boczne izolowane VDE1000V L=180mm; chromowane	22,79



6602 VDE Nożyce boczne wzmocnione VDE

Kod	Nr	Opis	€
66028160	6602 VDE	boczne wzmocnione izolowane VDE1000V L=160mm; chromowane	25,52
66028180	6602 VDE	boczne wzmocnione izolowane VDE1000V L=180mm; chromowane	31,71
66028200	6602 VDE	boczne wzmocnione izolowane VDE1000V L=200mm; chromowane	33,29



6623 VDE Kleszcze do ściągania izolacji

Kod	Nr	Opis	€
66238160	6623 VDE	(0,5-5mm) izolowane VDE1000V L=160mm; chromowane	49,35



6630 VDE Nożyce do cięcia kabli

Kod	Nr	Opis	€
66307220	6630 VDE	izolowane VDE1000V L=220mm; chromowane	56,70



4660 VDE Wkrętaki VDE DRALL dla elektryków

Kod	Nr	Opis	€
46603025	4660 VDE	izolowane VDE1000V L=160mm	4,04
46603030	4660 VDE	izolowane VDE1000V L=185mm	4,41
46603035	4660 VDE	izolowane VDE1000V L=205mm	4,83
46603040	4660 VDE	izolowane VDE1000V L=205mm	5,72
46603055	4660 VDE	izolowane VDE1000V L=240mm	6,51
46603065	4660 VDE	izolowane VDE1000V L=265mm	8,40
46603080	4660 VDE	izolowane VDE1000V L=300mm	9,98



4665 VDE Wkrętaki VDE DRALL do śrub z gniazdem krzyżowym

Kod	Nr	Opis	€
46653000	4665 VDE	izolowane VDE1000V L=145mm	4,31
46653001	4665 VDE	izolowane VDE1000V L=185mm	5,62
46653002	4665 VDE	izolowane VDE1000V L=215mm	6,93
46653003	4665 VDE	izolowane VDE1000V L=275mm	11,34



12187 VDE Nóż do kabli VDE

Kod	Nr	Opis	€
77020700	12187 VDE	klinga prosta L=50mm, izolowany 1000V VDE	14,70



12188 VDE Nóż do kabli VDE

Kod	Nr	Opis	€
77020701	12188 VDE	klinga hakowa L=40mm, izolowany 1000V VDE	46,62

12 NARZĘDZIA DO PRACY NA WYSOKOŚCIACH

DO PRAC SERWISOWYCH
STAWIAJĄCYCH SPECJALNE WYMAGANIA



Prace serwisowe na wysokościach stawiają specjalne wymagania wobec personelu i ekwipunku. Tylko zabezpieczenie przed upadkiem zarówno pracownika, narzędzi jak i małych elementów zapewnia bezpieczeństwo i efektywność pracy.

PEŁNY KATALOG: www.stahlwille.pl

13 NARZĘDZIA NIEISKRZĄCE

BEZPIECZEŃSTWO
W STREFACH ZAGROŻONYCH
WYBUCEM



Zatwierdzone do użytku w strefach zagrożonych wybuchem. Szeroki asortyment zapewnia zawsze odpowiednie narzędzie.

14 LUG-ALL MARKA LINCOLN PRECISION MACHINING COMPANY, USA

W ofercie partnerskiej
STAHLWILLE- POLSKA:

jedne z nielicznych wciągarek linowych posiadających dopuszczenie TÜV do podnoszenia (nie tylko naciągania, przesuwania). W ofercie wciągarki o nośności 250/500 kg, 500/1000 kg, 700/1400 kg i 900/1800 kg.

Więcej informacji: www.stahlwille.pl



WCIĄGARKA LINOWA LUG-ALL
ręczna, korpus ze stopu aluminium

Kod	Udźwig		Dł. liny		€
	2-linowa	1-linowa	2-linowa	1-linowa	
LA1525SH	250 kg	500 kg	7,6 m	3,8 m	370,65
LA3010SH	500 kg	1000 kg	3,0 m	1,5 m	372,75
LA3030SH	500 kg	1000 kg	8,8 m	4,4 m	486,15
LA4020SH	700 kg	1400 kg	6,0 m	3,0 m	496,65
LA6015SH	1800 kg	900 kg	4,4 m	2,2 m	1067,85

- z deklaracją zgodności CE
- certyfikat TÜV
- zatwierdzony do LIFTING
- lekki materiał ALU
- proste i mocne
- wielokrotny i elastyczny w użyciu



TOOL CONTROL SYSTEM [TCS] 15

MODUŁY ORGANIZUJĄCE
NARZĘDZIA W ZESTAWACH

SPECJALIŚCI OD
INDYWIDUALIZACJI OFERUJĄ
do it YOUR SELF



Nasz konsultant zeskanuje produkty
na miejscu, aby wyprodukować
precyzyjne rozwiązanie dostosowane
do indywidualnych potrzeb.

Możliwość produkcji i dostaw modułów TCS w dowolnych wymiarach dla indywidualnie
zaprojektowanych zestawów narzędzi do dowolnych mebli warsztatowych.



TCS-1 TCS-2 TCS-3 TCS-4 TCS-5 TCS-6 TCS-7 TCS-8

Moduły TCS
dostępne są
w wielu kolorach

OGRANICZA NAS TYLKO
TWOJA WYOBRAŹNIA

1 Teraz w siedzibie
i przy współpracy
Użytkownika!

2 Nie tylko
do narzędzi
STAHLWILLE!

3 Moduły oTC
z konturem
narzędzia
i poglądowym
zdjęciem

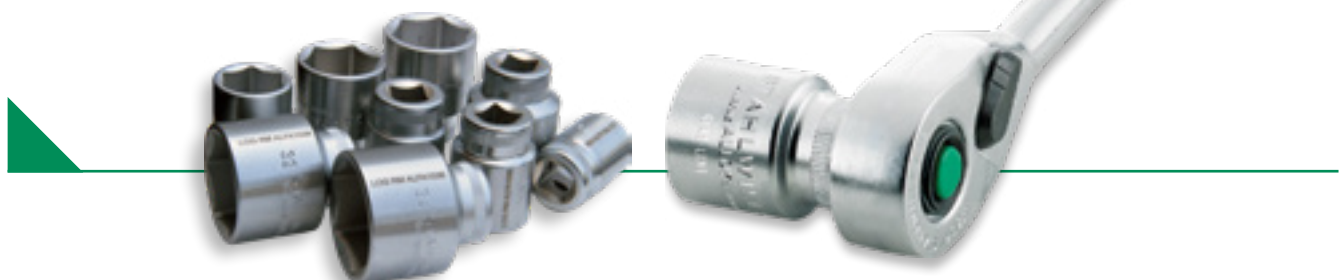
4 Laserowe
znakowanie
narzędzi

Łatwą i szybką orientację zapewnia dwukolorowa
wkładka z pianki, w której kształt narzędzia jest bardzo
dobrze widoczny



16 LASEROWE ZNAKOWANIE NARZĘDZI

LASEROWE ZNAKOWANIE NARZĘDZI UMOŻLIWIA IDENTYFIKACJĘ W PRZYPADKU ZAGUBIENIA CZY KRADZIEŻY



Laserowe znakowanie ułatwia identyfikację oraz opisy procesów technologicznych. Od razu wiadomo, z którego zestawu dane narzędzie pochodzi i dzięki temu szybciej wraca na swoje miejsce w szufladzie, w walizce czy szafce narzędziowej.

Narzędzie zostaje trwale oznaczone unikalnym numerem seryjnym, opisem lub indeksem narzędziowym, kodem kreskowym lub logo. Możliwa jest w ten sposób indywidualna personalizacja przedmiotu.

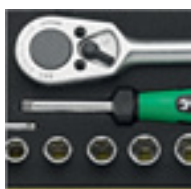
Szybka identyfikacja narzędzi. ▪

Trwałe i odporne znakowanie. ▪

Pełna identyfikowalność narzędzi. ▪

Organizacja i standaryzacja miejsca pracy! ▪

Minimalizacja czasu dostępu! ▪



przy zakupie narzędzi Grupy STAHLWILLE
laserowane znakowanie w cenie narzędzia

przy ilości powyżej 100 sztuk narzędzi
istnieje możliwość negocjacji ceny

koszt dojazdu do siedziby Użytkownika
ustalany indywidualnie
w zależności od ilości znakowań



przy zakupie wyposażenia narzędziowego
tablice cieni oraz spisy narzędzi grawerowane laserowo zawarte w dostawie

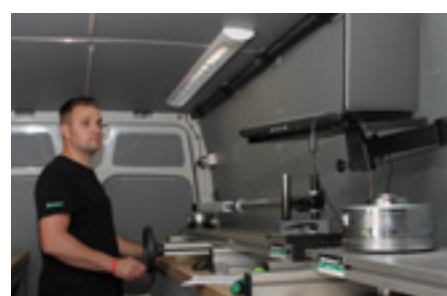




MOBILNY 17 SERWIS KALIBRACJI

KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH
DO 3000 NM!

- Naprawa, kontrola, regulacja (kalibracja) i legalizacja wkrętek dynamometrycznych w zakresie 12 – 1000 cNm oraz kluczy dynamometrycznych w zakresie 1 – 3000 Nm, także na mobilnych stanowiskach dojeżdżających do użytkownika.
- Instalacja, wdrożenie, pełny nadzór serwisowo-gwarancyjny stanowisk do kontroli kluczy dynamometrycznych w siedzibie użytkownika
- Użyczenie przetworników zastępczych na czas usługi serwisowania
- Szkolenie w obsłudze, wdrażanie oprogramowania dla elektronicznych kluczy dynamometrycznych i przekładni MULTIPOWER w siedzibie użytkownika



Kalibracja w ciągu około 24h



Współpraca
z Laboratorium kalibracji
STAHLWILLE Eduard Wille
GmbH & Co. KG



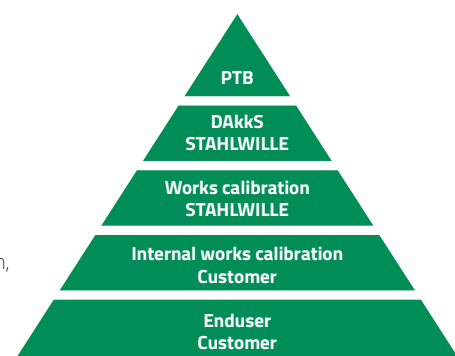
**KALIBRACJA Z NORMĄ
DIN EN ISO 6789:2017.**

**ŁATWO I PROFESJONALNIE.
Z TORKMASTER.**

KALIBRACJA W SIEDZIBIE UŻYTKOWNIKA

UWAGA: Istnieje możliwość przeprowadzenia kalibracji kluczy dynamometrycznych w siedzibie Użytkownika. Należy dodać jednorazową kwotę od 250,00zł netto (ustalana indywidualnie podczas ofertowania w zależności od odległości i ilości kluczy do kalibracji).

Od kiedy weszła w życie nowa norma DIN EN ISO 6789:2017, która reguluje zgodność i procedury kalibracji narzędzi dynamometrycznych, proces kalibracji stał się bardziej złożony. Pomimo tego, oprogramowanie TORKMASTER umożliwiła szybką i wydajną kalibrację narzędzi dynamometrycznych, włączając w to wygenerowanie certyfikatów kalibracji, które są w pełni zgodne z nową normą. W połączeniu z przyrządem perfectControl możliwe jest nawet przeprowadzanie w pełni automatycznych kalibracji, które znacznie oszczędzają czas. Dostępne 8 języków instalacyjnych.



18 DORADCY TECHNICZNO -HANDLOWI

ZAPRASZAMY DO
KONTAKTU



Dyrektor ds. Kluczowych Klientów

Maciej Piebiak

Mobile: +48 606 541 141
maciej.piebiak@stahlwille.pl

dolnośląskie, wielkopolskie,
lubuskie, podkarpackie



Opiekun regionu

Jarosław Roszkowski

Mobile: +48 606 639 410
jaroslaw.roszkowski@stahlwille.pl

opolskie, śląskie, małopolskie



Opiekun regionu

Rafał Bednarski

Mobile +48 606 639 370
rafal.bednarski@stahlwille.pl

mazowieckie, podlaskie, lubelskie,
łódzkie, świętokrzyskie, śląskie



Opiekun regionu Projektowanie modułów TCS

Szymon Okuniewski

Mobile: +48 606 639 343
szymon.okuniewski@stahlwille.pl

pomorskie,
zachodniopomorskie,
kujawsko-pomorskie,
warmińsko-mazurskie
MOBILNY SERWIS
MODUŁÓW TCS



Serwis i kalibracja

Rafał Chmielarz

Mobile: +48 606 639 139
serwis@stahlwille.pl

SERWIS I KALIBRACJA
KLUCZY
DYNAMOMETRYCZNYCH



DEMOCAR 19 STAHlwille

ZOBACZ OSOBIŚCIE
NA ŻYWO W SWOJEJ
SIEDZIBIE.

prezentacja DEMO CAR
STAHlwille

Magazyny spółki
oraz serwis narzędzi
i urządzeń zlokalizowany
w Bielsku-Białej
pozwalają na szybkie
realizowanie zamówień.



MOBILNY SERWIS KALIBRACJI KLUCZY
DYNAMOMETRYCZNYCH

MOBILNY SERWIS PROJEKTOWANIA
MODUŁÓW TOOL CONTROL SYSTEM

MOBILNY SERWIS LASEROWEGO
ZNAKOWANIA NARZĘDZI

MOBILNY SERWIS W SIEDZIBIE UŻYTKOWNIKA

Obsługa logistyczno-biurowa Bielsko-Biała

Mobile: +48 606 639 294 , e-mail: stahlwille@stahlwille.pl





STAHlwILLE – POLSKA Sp. z o.o. · ul. ks. Józefa Londzina 31 · 43-300 Bielsko-Biała
Tel.: +48 33 82 80 700 · Mobile: +48 606 639 294 · stahlwille@stahlwille.pl · www.stahlwille.pl

Szczegółowe informacje nt. produktów z oferty PROMOCJA 2021/22 zawarte są w katalogu głównym. Ceny produktów netto w EURO.
Zastrzega się prawo zmian cen bez uprzedzenia. W przypadku konieczności wprowadzenia korekty cen – informacja dostępna u Partnerów Handlowych.
STAHlwILLE-POLSKA Sp. z o.o. nie odpowiada za błędy w druku. Oferta ważna do 28.02.2022 lub do wyczerpania zapasów.