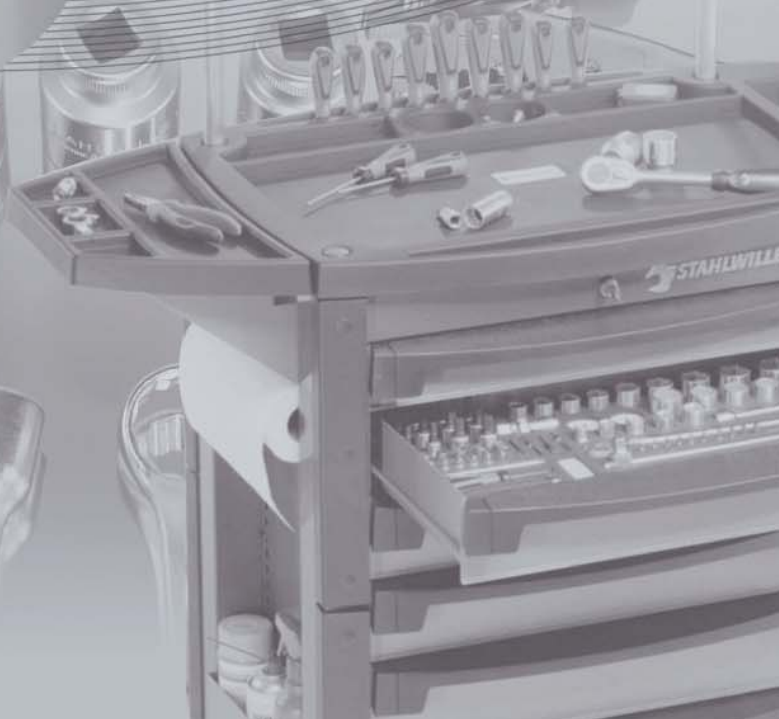




## PROMOCJE 2009/2010



## Klucze dynamometryczne elektroniczno-mechaniczne Nr 730DR z grzechotką w skrzynce

Nr 730DR/10 Kod 96501810 10-100Nm ■ 1/2"	SCR 430,75 € <b>308,00 €</b>
Nr 730DR/20 Kod 96501820 20-200Nm ■ 1/2"	SCR 461,90 € <b>330,00 €</b>
Nr 730DR/40 Kod 96501840 40-400Nm ■ 3/4"	SCR 675,90 € <b>483,00 €</b>

### Innowacyjna technologia!



## Grzechotki wtykowe

Nr 735/5 Kod 58250005 ■ 3/8" ● 9x12 mm	SCR 57,00 € <b>41,00 €</b>
Nr 735/10 Kod 58250010 ■ 1/2" ● 9x12 mm	SCR 59,00 € <b>42,50 €</b>
Nr 735/20 Kod 58250020 ■ 1/2" ● 14x18 mm	SCR 63,00 € <b>45,40 €</b>
Nr 735/40 Kod 58250040 ■ 3/4" ● 14x18 mm	SCR 93,50 € <b>67,40 €</b>



Nr 725/4 Kod 58254004 ■ 1/4" ● 9x12 mm	SCR 55,00 € <b>39,60 €</b>
---	----------------------------

## Klucze dynamometryczne Nr 730 z mechanizmem szybkiej nastawy

Nr 730/2 Kod 50180002 4-20Nm ● 9x12 mm	SCR 180,00 € <b>127,00 €</b>	Nr 730/10 Kod 50180010 20-100Nm ● 9x12 mm	SCR 206,00 € <b>146,00 €</b>	Nr 730/40 Kod 50180040 80-400Nm ● 14x18 mm	SCR 343,00 € <b>242,00 €</b>
Nr 730/4 Kod 50180004 8-40Nm ● 9x12 mm	SCR 185,00 € <b>131,00 €</b>	Nr 730/12 Kod 50180012 25-130Nm ● 14x18 mm	SCR 217,00 € <b>153,00 €</b>	Nr 730/65 Kod 50180065 130-650Nm ● 14x18 mm	SCR 510,00 € <b>360,00 €</b>
Nr 730/5 Kod 50180005 6-50Nm ● 9x12 mm	SCR 195,00 € <b>138,00 €</b>	Nr 730/20 Kod 50180020 40-200Nm ● 14x18 mm	SCR 234,00 € <b>166,00 €</b>		



## Klucze dynamometryczne Nr 730N z precyzyjną skalą plus skrzynka gratis!

### Numer 1 w ofercie!

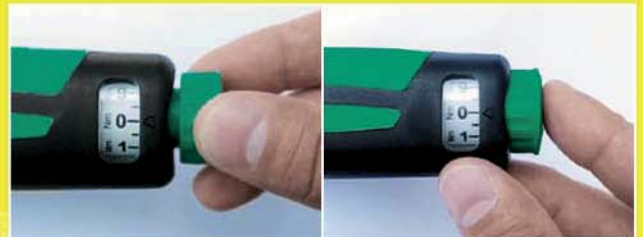


Nr 730N/2 Kod 50181002 2-20Nm ● 9x12 mm Kod zamówieniowy PR-50181002	SCR 206,00 € <b>158,00 €</b> + skrzynka gratis!	Nr 730N/12 Kod 50181012 25-130Nm ● 14x18 mm Kod zamówieniowy PR-50181012	SCR 249,00 € <b>188,00 €</b> + skrzynka gratis!
Nr 730N/5 Kod 50181005 10-50 Nm ● 9x12 mm Kod zamówieniowy PR-50181005	SCR 225,00 € <b>171,00 €</b> + skrzynka gratis!	Nr 730N/20 Kod 50181020 40-200Nm ● 14x18 mm Kod zamówieniowy PR-50181020	SCR 271,00 € <b>204,00 €</b> + skrzynka gratis!
Nr 730N/10 Kod 50181010 20-100Nm ● 9x12 mm Kod zamówieniowy PR-50181010	SCR 237,00 € <b>180,00 €</b> + skrzynka gratis!	Nr 730N/40 Kod 50181040 80-400Nm ● 14x18 mm Kod zamówieniowy PR-50181040	SCR 393,00 € <b>292,00 €</b> + skrzynka gratis!



### Nie wymaga zerowania!

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



### Błyskawiczna, precyzyjna, zabezpieczona nastawa!

W ofercie także:

**Serwis i kalibracja kluczy dynamometrycznych**



## Klucze dynamometryczne Nr 721 z grzechotką

Nr 721/5 Kod 50200005  
6-50Nm ■ 3/8"

SCR 231,00 € **163,00 €**

Nr 721/15 Kod 50200015  
30-150Nm ■ 1/2"

SCR 243,00 € **171,00 €**

Nr 721/30 Kod 50200030  
60-300Nm ■ 1/2"

SCR 294,00 € **207,00 €**



## Klucze dynamometryczne Nr 721Nf z grzechotką

Nr 721NF/80 Kod 50200081 160-800Nm ■ 3/4"

SCR 911,00 € **660,00 € + 30 € pkt.**

Nr 721NF/100 Kod 96502001 200-1000Nm ■ 3/4"

SCR 1 085,00 € **780,00 € + 30 € pkt.**



## Przekładnie zwielokrotniające moment MULTIPOWER

**Dziecinnie łatwe przenoszenie momentów: 3000 Nm i 5000 Nm!**

Nr MP300-3000 Kod 53033000  
max 3000Nm, przełożenie 1:12,5  
wejście: 3/4" wyjście 1"; max moment wejściowy 240 Nm

SCR 2 511,00 € **1 810,00 € + 80 € pkt.**

Nr MP300-5000 Kod 53035000  
max 5000Nm, przełożenie 1:17  
wejście: 3/4" wyjście 1 1/2";  
max moment wejściowy 294 Nm

SCR 3 561,00 € **2 550,00 € + 100 € pkt.**



## Wkrętaki dynamometryczne Nr 775 TORSIOMAX



Nr 775/30  
Kod 51060030  
40-300 cNm

SCR 242,00 € **172,00 €**

Nr 775/50  
Kod 51060050  
100-500 cNm

SCR 248,00 € **176,00 €**



## Zestaw: klucz dynamometryczny w walizce z oprzyrządowaniem (32-cz.)

1 klucz dynamometryczny Nr 730/40, 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"

Nr 730R/40/32 Kod 96502053

SCR 1 146,25 € **900,00 € + 90 € pkt.**

## Sprzedż kluczy dynamometrycznych mechanicznych, elektroniczno-mechanicznych i elektronicznych z aktualnym certyfikatem kalibracji!

- Wysokiej jakości serwis - także mobilny!
- Kalibracja i legalizacja mechanicznych kluczy dynamometrycznych!
- Szkolenie w obsłudze i wdrażanie oprogramowania!



Więcej informacji:

Katalog on-line: [www.stahlwille.pl](http://www.stahlwille.pl)

## Zestawy kluczy płasko-oczkowych + pokrowiec gratis!



Nr 13/26 Kod 96400805 (26-cz.);  
Kod zamówieniowy PR-96400805  
Nr 13: 6-32 mm w pokrowcu

SCR352,05 € **261,00 € + pokrowiec gratis!**

Nr 13/15 Kod 96400803 (15-cz.);  
Kod zamówieniowy PR-96400803  
Nr 13: 6-32 mm w pokrowcu

SCR176,15 € **134,00 € + pokrowiec gratis!**

Nr 13/11 Kod 96400802 (11-cz.);  
Nr 13: 8-22 mm

SCR96,05 € **68,00 €**

## Zestawy kluczy oczkowych odgiętych + pokrowiec gratis!



Zestaw kluczy oczkowych odgiętych (8-cz.)  
Nr 20/8 Kod 96410405  
Nr 20: 6-22mm

SCR 79,65 € **56,00 €**

Zestaw kluczy oczkowych odgiętych (10-cz.)  
Nr 20/10 Kod 96410407  
Kod zamówieniowy PR-96410407  
Nr 20: 6-32mm w pokrowcu

SCR121,75 € **96,00 € + pokrowiec gratis!**

## Zestawy kluczy płaskich



Nr 10/8 Kod 96400305 (8-cz.);  
Nr 10: 6-22 mm

SCR 41,40 € **29,00 €**

Nr 10/10 Kod 96400307 (10-cz.);  
Nr 10: 6-32 mm

SCR 64,60 € **45,00 €**

## Zestaw kluczy oczkowych z grzechotką



Nr 25/7Pc Kod 96411301 (7-cz.);  
Nr 25: 7-19 mm

SCR 144,75 € **102,00 €**

## Zestaw kluczy dwustronnych przegubowych FLEXI



Nr 29/7  
Kod 96430101 (7-cz.)  
Nr 29: 8-22 mm

SCR 219,10 € **155,00 €**

## Zestaw kluczy rurowych nasadowych



Nr 10750/7  
Kod 96431201 (7-cz.)  
Nr 10750: 8-22 mm

SCR 47,85 € **34,00 €**

## Zestaw kluczy oczkowych otwartych szybkich



**Nowość w ofercie!**

Nr 240/5  
Kod 96411001 (5-cz.)  
Nr 240: 10 mm-3/8"-19 mm-3/4"

SCR 163,50 € **116,00 €**

## Suwmiarka



Nr 12900N Kod 77371001  
150 mm; zgodna z DIN 862, podziałka mm/cal; w etui

SCR 34,90 € **24,90 €**

## Suwmiarka elektroniczna



Nr 12900/1N Kod 77371002  
150 mm; z dużym wskaźnikiem cyfrowym, automatyczne wyłączanie, przełącznik na skalę mm/cal; w plastikowej skrzynce

SCR 89,00 € **63,50 €**

## Jednostronne klucze płaskie nastawne



Nr 4025/8 Kod 40250008  
Jednostronny klucz płaski nastawny max 24 mm, prawobieżny, pozycja szczęk 22 st.

SCR 23,10 € **16,50 €**

Nr 4025/10 Kod 40250010  
Jednostronny klucz płaski nastawny max 29 mm, prawobieżny, pozycja szczęk 22 st.

SCR 29,00 € **20,70 €**

Nr 4025/12 Kod 40250012  
Jednostronny klucz płaski nastawny max 34 mm, prawobieżny, pozycja szczęk 22 st.

SCR 38,60 € **27,50 €**

To nas wyróżnia:

**Umiejętności na najwyższym poziomie**



**Zestaw kluczy trzpieniowych (9-cz.)**  
● Nr 10760 CV: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Nr 10760 CV/9 Kod 96431501  
SCR 9,35 € **6,70 €**



**Zestaw kluczy trzpieniowych długich (9-cz.)**  
● Nr 10765: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Nr 10765/9 Kod 96432101  
SCR 11,50 € **8,20 €**



**Zestaw kluczy trzpieniowych z końcówką kulistą (9-cz.)**  
● Nr 10767: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

Nr 10767/9 Kod 96432601  
SCR 24,00 € **17,20 €**



**Zestaw kluczy trzpieniowych z końcówką TORX® (9-cz.)**  
● Nr 10766: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

Nr 10766/9 Kod 96432202  
SCR 23,50 € **16,80 €**

**SK DRILL**

**Zestaw wkrętek (8-cz.)**  
⊖ 4820: 0,6x3,5; 0,8x4; 1,0x5,5; 1,2x6,5; 1,6x8;  
⊕ 4830: PH1; PH2; PH3

Nr 4892 Kod 96489210  
SCR 64,35 € **45,90 €**

**DRILL+**

**Zestaw wkrętek (7-cz.)**  
⊖ Nr 4620: 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5; 1,2x6,5;  
⊖ Nr 4628: 0,4x2,5  
⊕ Nr 4630: Nr PH 1; PH 2

Nr 4691 Kod 96469110  
SCR 37,50 € **26,80 €**

**DRILL+** 1000 V

**Zestaw wkrętek izolowanych (6-cz.)**  
⊖ Nr 4660VDE: 0,4x2,5; 0,6x3,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5;  
⊕ Nr 4665VDE: PH 1; PH 2

Nr 4695 VDE Kod 96469510  
SCR 40,25 € **28,70 €**



**Zestaw wkrętek dla elektronik (7-cz.)**  
⊖ 4751: 0,3x1,5; 0,4x2,0; 0,4x2,5; 0,5x3,0  
⊕ 4752: PH00; PH0; PH1

Nr 4797 Kod 96479710  
SCR 37,60 € **26,80 €**



**Zestaw wkrętek z wymiennymi grotami (11-cz.)**  
⊖ 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

Nr 4798 Kod 96479801  
SCR 91,50 € **65,30 €**

**Nowość w ofercie!**

**Zestaw wkrętek do pobijania (6-cz.)** **DRILL+**

⊖ Nr 4622SK: 0,8x4,0; 1,0x5,5; 1,2x6,5; 1,2x8,0;  
⊕ Nr 4632SK: PH 1; PH2

Nr 4696 Kod 96469610  
SCR 64,75 € **46,50 €**



**Zestaw wybijaaków (6-cz.)**  
w stojaku lub pokrowcu

Nr 108/150x2,5;  
3; 4; 5; 6; 8 mm

Nr 108/6 D Kod 96700701 (lub 96700702)  
22,30 € SCR 31,20 €



**Zestaw przecinaków, dobijaaków i punktaków (6-cz.)**  
w stojaku lub pokrowcu  
Nr 106/125; 150; 107/125; 104/120x2; x4; 105/120x10 mm

Nr 102-5/6D Kod 98812201 (lub 98812202)  
22,60 € SCR 31,60 €

**Zestaw do wykręcania urwanych śrub (25-cz.)**

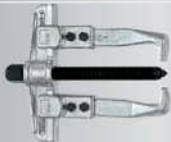


Nr 905/25 Kod 96713025 M5-M16; 3/16"-5/8"  
78,00 € SCR 109,00 €

**Zestaw wkrętek śrub EXTRACTOR (6-cz.)** pokrowcu M3-M22



Nr 900/6PC Kod 96710101  
35,00 € SCR 49,15 €



**Ściągacz standardowy dwuramienny** szer. 130 mm, głęb. 100 mm

Nr 11050-2 Kod 71130012  
55,00 € SCR 77,00 €



**Ściągacz trójramienny** szer. 400 mm, głęb. 400 mm

Nr 11054-2 Kod 71150312  
166,00 € SCR 233,00 €



**Wyciskacz do przegubów kulowych do samochodów osobowych** rozwartość 20 mm

Nr 12623 Kod 71050011  
65,00 € SCR 90,50 €



**Wyciskacz do przegubów kulowych do samochodów ciężarowych, autobusów i maszyn budowlanych** rozwartość 35-45 mm

Nr 12623-3 Kod 71050014  
190,00 € SCR 266,00 €



**Ściskacz sprężyn kolumn McPhersona** komplet:  
2 pary łap, Ø 80-145 mm,  
2 pary łap Ø 145-195 mm;  
max siła ściskania do 22.500 N

Nr 12625 Kod 96710600  
404,00 € SCR 567,00 €



**Zestaw ściągaczy w walizce** szerokość zasięgu łap: 120 mm  
głębokość zasięgu łap: 100 mm / 200 mm / 250 mm

Nr 11056N Kod 96711311  
355,00 € SCR 497,00 €

Więcej informacji:

Katalog on-line: [www.stahlwille.pl](http://www.stahlwille.pl)

1/2



Nr 512  
Kod 13111010

**38,00 €**  
SCR 53,00 €

Grzechotka 1/2" (36 zębów) o zmiennym kierunku pracy

1/2



Nr 515  
Kod 13231011

**31,00 €**  
SCR 42,90 €

Grzechotka 1/2" (60 zębów) o zmiennym kierunku pracy



1/2

**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" (16-cz.)**  
13 nasadek 6-kątnych (lub 12-kątnych)  
Nr 52 (lub Nr 50): 10-34 mm;  
3 akcesoria

Nr 52/13/3  
Kod 96030335 (lub 96030135)

SCR 209,55 € **148,00 €**



1/2

**Zestaw kluczy nasadowych 1/2" (23-cz.)**  
17 nasadek 6-kątnych (lub 12-kątnych);  
Nr 52 (lub Nr 50):  
10-34 mm; 6 akcesoriów

Nr 52/17/6  
Kod 96030347 (lub 96030147)

SCR 277,70 € **197,00 €**



1/2

**Zestaw narzędzi 1/2" (47-cz.)**  
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

Nr 87N  
Kod 96030301 (lub 96030101)

SCR 547,00 € **390,00 €**



1/2

**Zestaw nasadek 1/2" INHEX (10-cz.)**  
10 nasadek INHEX;  
Nr 54: 4-19 mm

Nr 54/10  
Kod 96030508

SCR 118,00 € **84,00 €**



1/2

**Zestaw nasadek wkrętakowych TORX® (10-cz.)**  
Nr 54TX: T20-T60

Nr 54TX/10  
Kod 96031005

SCR 126,10 € **90,00 €**



1/2

**Zestaw nasadek 1/2" TORX® (8-cz.)**  
8 nasadek Nr 50TX: E10-E24

Nr 50TX/8  
Kod 96032704

SCR 90,05 € **64,00 €**



1/2

**Zestaw nasadek 1/2" TORX® (9-cz.)**  
9 nasadek Nr 54TX: T20-T60

Nr 54TX/9  
Kod 96031004

SCR 101,10 € **72,00 €**



1/2

**Zestaw nasadek 1/2" TORX® (7-cz.)**  
7 nasadek Nr 50TX: E10-E24

Nr 50TX/7  
Kod 96032703

SCR 66,60 € **47,50 €**



1/2

**Zestaw nasadek udarowych (8-cz.)**  
6 nasadek 6-kątnych 1/2" Nr 50IMP: 13-24 mm; 1 przegub Kardana Nr 510IMP; 1 przedłużka Nr 509/5IMP: 130 mm

Nr 50IMP/6/2  
Kod 96230101

SCR 136,95 € **98,00 €**



**Skrzynka narzędziowa**

5-częściowa, zamykana na kłódkę,  
szer. 530 x wys. 200 x głęb. 200 mm

Nr 446/08 Kod 81070000

SCR 63,00 € **45,00 €**



**Skrzynka narzędziowa**

3-częściowa; zamykana na kłódkę  
szer. 420 x wys. 150 x głęb. 200 mm

Nr 83/010 Kod 81060000

SCR 41,70 € **29,80 €**



**Skrzynka narzędziowa**

3 szuflady,  
z otwieraniem wiekiem i perforacją,  
szer. 510mm x wys. 365 mm x głęb. 230 mm

Nr 13216/3 Kod 81091003

SCR 305,00 € **218,00 €**



3/4

**Zestaw kluczy nasadowych 3/4" (16-cz.)**  
10 nasadek 6-kątnych.  
Nr 55: 22-50 mm, 6 akcesoriów

Nr 55/10/6 Kod 96050104

SCR 496,30 € **355,00 €**



**Możliwość produkcji indywidualnie projektowanych modułów TCS do skrzynek**





Nr 415 Kod 11111010  
**Grzechotka 1/4"**  
(22 zęby)  
o zmiennym kierunku pracy

**30,00 €**  
SCR 41,70 €



Nr 40/13/6 Kod 96010124  
**Zestaw kluczy nasadowych 1/4"**  
(19-cz.)  
13 nasadek 6-kątnych  
Nr 40: 3,5-13 mm;  
6 akcesoriów

**109,00 €**  
SCR 153,50 €



Nr 435 Kod 12111010  
**Grzechotka 3/8"**  
(30 zębów)  
o zmiennym kierunku pracy

**33,00 €**  
SCR 46,10 €



Nr 456/14/5i Kod 96021132 (lub 96020132)  
**Zestaw kluczy nasadowych 3/8"** (19-cz.)  
14 nasadek 6-kątnych  
(lub 12-kątnych)  
Nr 456 (lub Nr 45):  
8-22 mm; 5 akcesoriów

**143,00 €**  
SCR 201,65 €



Nr 411 Kod 11231011  
**Grzechotka 1/4"**  
(60 zębów)  
o zmiennym kierunku pracy

**22,00 €**  
SCR 30,80 €



Nr 422 Kod 12231011  
**Grzechotka 3/8"**  
(60 zębów)  
o zmiennym kierunku pracy

**26,00 €**  
SCR 36,30 €



1/4 3/8 1/2  
Nr 89/TX  
Kod 98810908

**224,00 €**  
SCR 314,30 €

**Zestaw narzędzi TORX® 1/4"; 3/8"; 1/2"**  
(35-cz.); 3 x Nr 40TX: E4-E6; 2 x 44KTX: T8-T9;  
4 x 45TX: E7-E12; 5x49TX: T10-T27; 6x50TX: E11-E24;  
6 x 54TX: T30-T60; 7 x BIT; 1 uchwyt; 1 profilomierz



1/4 3/8  
Nr 40/45/37/12  
Kod 96010147

**282,00 €**  
SCR 395,90 €

**Zastaw kluczy nasadowych 1/4":3/8"** (49-cz.)  
8 nasadek 6-kątnych (Nr 40); 12 nasadek 12-kątnych (Nr 45);  
2 nasadki do świecek: 16mm-5/8"; 20,8mm - 13/16";  
15 końcówek BIT (PH, PZ, płaskie, imbus); 5 akcesoriów 1/4";  
6 akcesoriów 3/8"; 1 złączka przejściowa Nr 431



1/4  
Nr 4008/27/1  
Kod 96181202

**95,00 €**  
SCR 132,90 €

**Zestaw grzechotkowy typu BIT** (29-cz.)  
1 rękojeść grzechotkowa Nr 4008; 18 końcówek  
BIT: 1 łącznik Nr 3115/1; 9 nasadek 1/4" Nr 40:  
4-13 mm

**Zestaw narzędzi KABELEX®**  
do MAN/Volvo, Mercedes Benz; (14-cz.)



Nr 1700 MAN/Volvo Kod 96746208

SCR 436,30 € **312,00 €**

**Zestaw narzędzi KABELEX®**  
do Mercedes-Benz; (16-cz.)



Nr 1520 Mercedes-Benz Kod 96746204

SCR 516,35 € **369,00 €**

**Zestaw narzędzi KABELEX®**  
do VW/Audi, Seat, Skoda, Porsche; (11-cz.)



Nr 1510 VW/AUDI Kod 96746203

SCR 370,30 € **265,00 €**

**Walizka narzędziowa „TURTLE”**

szer. 470 x wys. 390 x głęb. 347 mm



**Walizka na narzędzia „BASIC”**

z twardego tworzywa; 2 zamki;  
szer. 460 x wys. 310 głęb. 160 mm

Nr 13209/1 Kod 81620002

SCR 168,00 € **120,00 €**

- 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

Nr T350 PTS TURTLE Kod PR00T350

SCR 490,00 € **375,00 €**



**Możliwość  
produkcji  
indywidualnie  
projektowanych  
modułów TCS  
do walizek**



Więcej informacji:  
**Katalog on-line: [www.stahlwille.pl](http://www.stahlwille.pl)**

Zestaw 176 narzędzi w modułach TCS i wózku warsztatowym 6-szufladowym Nr 97N/6KM

**Numer 1 w sprzedaży!**



Kod 96831168



Kod 96830174



Kod 96830614



Kod 96830620

**176 narzędzi**

Kod PRTCS176

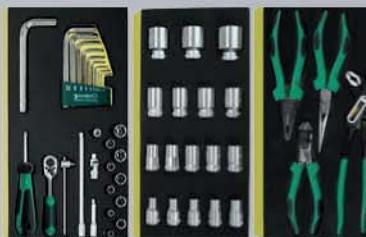
SCR 2 809,40 €  
**2 150,00 €**



Kod 96838192 Kod 96838179 Kod 96838180

Rozmieszczenie: 5 szuflad.

Zestaw 108 narzędzi w modułach TCS i wózku warsztatowym 6-szufladowym Nr 97N/6 KM



Kod 96838176



Kod 96838177



Kod 96838179



Kod 96838180



Kod 96838184



Kod 96838192



Kod 96830620



Kod 96838175



Kod 96830164

**108 narzędzi**

Kod PRTCS108

SCR 2 134,80 €  
**1 600,00 €**



Rozmieszczenie: 4 szuflady.

Perfekcja w organizacji miejsca pracy

Zaprojektuj swój własny zestaw



## Zestaw 77 narzędzi w modułach TCS w wózku warsztatowym 6-szufladowym Nr 97N/6KM



Nr 13 : 8-24 mm; Nr 10960 : 300g; Nr 102-5/6 : 6 cz.;  
Nr 4025 : do max. 24 mm; Nr 545 : 180 mm;  
Nr 587 : 160 mm; Nr 966 : 250 mm; Nr 195 : 250 mm;  
Nr 12931N; Nr 12320; Nr 4620: 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5;  
1,2x6,5 mm; Nr 4630 : PH1,PH2; Nr 52: 10-32 + akcesoria 4 szt.;  
Nr 10760CV/9 : 1,5-10 mm; zestaw BIT Nr 1201: 19-cz.;  
Nr 531: wew. 19-60 mm; Nr 533 :zew. 19-60 mm;

Kod PRTCS077

SCR 1 447,94 €  
**1 000,00 €**

**77 narzędzi**

+ **35€ pkt.**



Rozmieszczenie: 2 szuflady.

## Zestaw 96 narzędzi w modułach TCS w wózku warsztatowym 6-szufladowym Nr 97N/6KM



Nr 13 : 8-24 mm; Nr 10960 : 500g; Nr 108: 2-8mm; Nr 102 :  
200x24; Nr 105 : 120x12; Nr 6501 : 180mm; Nr 6602 : 160mm;  
Nr 6529 : 200mm; Nr 6551 : 240mm; Nr 52 : 10-32 + akcesoria  
6 szt.; Nr 4620: 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5; 1,2x6,5 mm; Nr 4630 :  
PH1, PH2, PH3; Nr 10767/9 : 1,5-10; Nr 4025 : do max.24 mm;  
Nr 12320; Nr 40: 4-13 mm + akcesoria 4 szt.; 15 końcówek BIT:  
(PH, PZ, płaskie, TORX); Nr 12931N ; Nr 12600: do 270g ;

Kod PRTCS096

SCR 1 690,30 €  
**1 300,00 €**

**96 narzędzi**

+ **130€ pkt.**



Rozmieszczenie: 3 szuflady.



System modułów produkowanych z elastycznego, dwuwarstwowego (czarno-żółtego) tworzywa. Wyjątkowa technika schodkowych wgłębień komputerowo zaprojektowanych indywidualnie dla każdego narzędzia z wgłębieniem „na palec” dla swobodnego wyjmowania narzędzi.

Dokładnie wycięte wgłębienia pozwalające na dostrzeżenie w mgnieniu oka, którego narzędzia brakuje. To oszczędność czasu i pieniędzy.

Stosowany przez wymagających użytkowników przemysłowych, a także ruchome serwisy dla ochrony narzędzi.

**Tool Control System**



**System szybkiej kontroli kompletności i ochrony narzędzi.**

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

Więcej informacji:  
Katalog on-line: [www.stahlwille.pl](http://www.stahlwille.pl)

**Zestaw 98-narzędzi  
w modułach ABS  
do wózków  
warsztatowych  
STAHLWILLE**



Kod 96838127



Kod 96838128



Kod 96838126



Kod 96838121



Kod 96838123



Kod 96838112



Kod 96838125



Kod 96838110



Kod 96838237



Kod 96838113

Nr 806/10  
Kod 98830001

SCR 968,60 €  
**695,00 €**

+ **35€ pkt.**

Rozmieszczenie: 4 szuflady.



**Zestaw wkrętałów  
imbusowych DRALL  
z uchwytem typu „T”  
(6-cz.)  
Nr 10768: 3-10 mm  
Kod 96838119**

**40,50 €**  
SCR 57,95 €



**Zestaw narzędzi ślusarskich  
(11-cz.)**

Nr: 12025, 12030, 12035, 12036,  
10670, 12050, 12321, 13110,  
12931, 12320, 12377

Kod 96838173

**103,00 €**  
SCR 148,40 €



**DRALL+**

Kod 96838237

**43,00 €**  
SCR 61,80 €

**Zestaw wkrętałów DRALL+ (8-cz.):**  
⊕ 4620: 0,6x3,5x75; 0,8x4,0x100;  
1,0x5,5x125; 1,2x6,5x150; 1,6x8,0x175;  
⊕ 4630: PH1, PH2, PH3



**Zestaw szczypiec (7-cz.)**  
Nr: 6501, 6529, 6602, 6551, 6564, 6543 i 6545

Kod 96838121

SCR 160,40 € **112,00 €**



**Zestaw narzędzi do kół (6-cz.)**  
Nr 35c Pkw, Nr 721/15, Nr 10599/2,  
Nr 2309K: 17-20,8 mm

Kod 96838172

SCR 493,50 € **335,00 €**

**System konstrukcji modułowej**



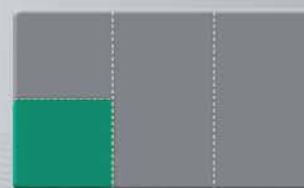
3/3 wytłoczka (530 x 350 mm)



2/3 wytłoczka (350 x 350 mm)



1/3 wytłoczka (175 x 350 mm)



1/6 wytłoczka (175 x 175 mm)

Perfekcja w organizacji miejsca pracy

**Zaprojektuj swój własny zestaw**



Kod 96838126  
**50,00 €**  
 SCR 72,15 €

**Zestaw kluczy płaskich (10-cz.)**  
 Nr 10: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19;  
 20x22; 24x27; 30x32 mm



Kod 96838127  
**54,00 €**  
 SCR 77,30 €

**Zestaw kluczy płasko-oczkowych (10-cz.)**  
 Nr 13: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm



Kod 96838128  
**78,00 €**  
 SCR 111,85 €

**Zestaw kluczy płasko-oczkowych (8-cz.)**  
 Nr 13: 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm



Kod 96838167  
**63,00 €**  
 SCR 91,00 €

**Zestaw kluczy oczkowych odgiętych (8-cz.)**  
 Nr 20: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15;  
 16x17; 18x21; 19x22 mm



Kod 96838109  
**129,00 €**  
 SCR 184,45 €

**Zestaw kluczy nasadowych przegubowych (6-cz.)**  
 Nr 29: 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm



Kod 96838168  
**59,00 €**  
 SCR 84,30 €

**Zestaw kluczy rurowych (10-cz.)**  
 Nr 10750: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17;  
 18x19; 20x22 mm  
 Nr 10750 1/2: rozm. 6,7



Kod 96838171  
**80,00 €**  
 SCR 114,15 €

**Zestaw kluczy oczkowych otwartych (7-cz.)**  
 Nr 24: 8x10; 10x11; 11x13; 12x14; 14x17; 17x19;  
 19x22 mm



Kod 96838124  
**39,00 €**  
 SCR 56,05 €

**Zestaw narzędzi do młota (8-cz.)**  
 Nr 102: 175 mm; Nr 105: 120x12; Nr 108: 150x2,5;  
 150x3; 150x4; 150x5; 150x6; 150x8 mm



Kod 96838125  
**30,40 €**  
 SCR 43,55 €

**Zestaw młotków (2-cz.)**  
 młotek nylonowy Nr 10956: Ø 35 mm;  
 młotek ślusarski, Nr 10960: 500 g



Kod 96838110  
**112,00 €**  
 SCR 161,25 €

**Zestaw narzędzi 1/4" (27-cz.)**  
 nasadki 6-kątno nr 40: 5,5 - 14 mm; 7 elementów akcesorii:  
 Nr 400: 150 mm; Nr 404: 116 mm; Nr 405: 54 i 150 mm;  
 Nr 407: 38 mm; Nr 412; Nr 415; Nr 10760CV: 1,5-12 mm



Kod 96838111  
**149,00 €**  
 SCR 214,20 €

**Zestaw narzędzi 3/8" (22-cz.)**  
 nasadki 6-kątno Nr 456: 7-22 mm;  
 6 elementów akcesorii: Nr 425: 165 mm; Nr 427: 76,  
 160 i 240 mm; Nr 428: 46 mm; Nr 435



Kod 96838113  
**89,00 €**  
 SCR 127,95 €

**Zestaw narzędzi 1/2" (6-cz.)**  
 pokrętko Nr 506: 300 mm; przedłużki Nr 509: 52,  
 130 i 255 mm; przegub Kardana Nr 510: 71 mm;  
 grzechotka Nr 512



Kod 96838114  
**105,00 €**  
 SCR 150,25 €

**Zestaw nasadek imbusowych 1/2" (14-cz.)**  
 10 nasadek imbusowych Nr 54: 4-19 mm;  
 4 nasadki imbusowe z końcówką kulistą  
 Nr 54KK: 5-10 mm



Kod 96838115  
**128,00 €**  
 SCR 184,40 €

**Zestaw nasadek wkrętakowych 1/2" TORX® i XZN® (16-cz.)**  
 nasadki 1/2" XZN® M5; M6; M8; M10; M12; M14;  
 M16; nasadki 1/2" TORX®: T20; T25; T27; T30; T40;  
 T45; T50; T55; T60



Kod 96838112  
**84,00 €**  
 SCR 120,90 €

**Zestaw nasadek 1/2" (17-cz.)**  
 nasadki 6-kątno Nr 52: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17;  
 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm



**Perfekcja  
 w organizacji  
 stanowiska pracy!**



Więcej informacji:

Katalog on-line: [www.stahlwille.pl](http://www.stahlwille.pl)



## Wózki warsztatowe - stworzone na miarę profesjonalnych zastosowań

**505,00 €\***

### Wózek 6 - szufladowy

Nr 97N/6KM Kod PR160004  
szuflady: 1 x 80, 3 x 100, 1 x 120,  
1 x 140 mm wysokości

niewielkich wymiarów (780x540x933) solidny korpus mieszczący 6, 7, 8, 9 lub 10 szuflad o różnych głębokościach w 3 różnych kolorach:

RAL STAHLWILLE RAL 3020 RAL 2703035

10 wariantów w 2 wersjach (z plastikowymi osłonami lub bez) szuflady łożyskowane z pełnym wysuwem, centralny zamek, użytkowe akcesoria wielofunkcyjny blat do łączenia z przystawką roboczą Nr 913/2 i pionowym panelem perforowanym Nr 913/3

\*) Ceny wózków netto bez wyposażenia

**390,00 €**

### Skrzynia narzędziowa 5-szufladowa

Nr 94N/KM Kod PR430017  
szuflady: 4 x 60mm; 1x80 mm  
dostępna w 3 różnych kolorach:

RAL STAHLWILLE RAL 3020 RAL 2703035

do umieszczania na wózkach warsztatowych lub do przewożenia (kółka należy zamawiać osobno)



**530,00 €\***

### Wózek 7-szufladowy

Nr 97N/7KM Kod PR160010  
szuflady: 3 x 60, 2 x 100, 1 x 120  
1 x 140 mm wysokości  
dostępne w 3 różnych kolorach:

RAL STAHLWILLE RAL 3020 RAL 2703035

\*) Ceny wózków netto bez wyposażenia



**560,00 €\***

### Wózek 8-szufladowy

Nr 97N/8KM Kod PR160016  
szuflady: 3 x 60, 3 x 80, 1 x 100,  
1 x 120 mm wysokości  
dostępne w 3 różnych kolorach:

RAL STAHLWILLE RAL 3020 RAL 2703035

\*) Ceny wózków netto bez wyposażenia



*Wiele  
nowoczesnych  
dodatków  
do wózków*

*- w pełnej*

*ofercie*

**STAHlwILLE**



panel perforowany  
Nr 913/3



przystawka robocza  
Nr 913/2

duże koła z hamulcem postojowym  
- nawet ciężko obciążone  
z łatwością wprawiane w ruch



pojemnik  
na aerozol





## Zestaw narzędzi dla instalatora w torbie narzędziowej (58 narzędzi)



Kod PRINS058

SCR 381,50 € **310,00 €**

+ 25€ pkt.

Szczypce uniwersalne Nr 6501: 180mm;  
 Szczypce tnące boczne Nr 6600: 160mm;  
 Szczypce do rur Nr 6551 : 240mm;  
 Wkrętaki płaskie DRALL+ Nr 4620: 0,6x3,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5 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 Nr 1201 ;  
 Torba ze stelażem Nr STATOR09

## Zestaw narzędzi dla elektryka w torbie narzędziowej (35 narzędzi)



Kod PRELE035

SCR 299,96 € **252,00 €**

Szczypce uniwersalne Nr 596 : 180 mm 1000 V  
 Szczypce tnące boczne Nr 597 : 160 mm 1000 V  
 Szczypce półokrągłe Nr 592 : 200 mm 1000 V  
 Szczypce do izolacji Nr 594 : 160 mm 1000 V  
 Szczypce do konektorów Nr 550: 0,25-16 mm<sup>2</sup>;  
 Wkrętaki płaskie Nr 223 : 0,6x3,5, 0,8x4,0, 1x5,5, 1,2x6,5 mm 1000 V  
 Wkrętaki krzyżowe Nr 224 : PH0, PH1, PH2 1000 V  
 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 : 8x12x200mm;  
 Wskaźnik napięcia Nr 227;  
 Piłka do metalu Nr 12053;  
 Nóż do kabli Nr 385;  
 Nóż do płaszczki kabli Nr 50015;  
 Torba narzędziowa na pasku Nr STATOR08

## Zestaw narzędzi dla elektryka w kamizelce lub na pasie roboczym (9 narzędzi)



lub



Szczypce uniwersalne Nr 596 : 180 mm 1000 V  
 Szczypce tnące boczne Nr 597 : 160 mm 1000 V  
 Szczypce półokrągłe Nr 592 : 200 mm 1000 V  
 Wkrętaki płaskie Nr 223 : 0,8x4,0, 1,2x6,5 1000 V  
 Wkrętaki krzyżowe PH1,PH2 1000 V

Wskaźnik napięcia Nr 227;  
 Nóż do kabli Nr 385;  
 Pas STAPAS09 (lub kamizelka STAKAM09)

Kod PRELE009

SCR 113,59 € **102,00 €**

Więcej informacji:  
 Katalog on-line: [www.stahlwille.pl](http://www.stahlwille.pl)



## Klucz do rur w zestawie promocyjnym

Klucz do rur typu „S” 1/2”  
dł. 245 mm

Kod 87952005  
Nr zamówieniowy PR-87952005 SCR 28,78 € **28,78 € +** **nóż do kabli gratis**

Klucz do rur typu „S” 1”  
dł. 320 mm

Kod 87952010  
Nr zamówieniowy PR-87952010 SCR 30,37 € **30,37 € +** **nóż do kabli gratis**

Klucz do rur typu „S” 1 1/2”  
dł. 440 mm

Kod 87952015  
Nr zamówieniowy PR-87952015 SCR 39,08 € **39,08 € +** **szczytce uniwersalne 160mm gratis**

Klucz do rur typu „S” 2”  
dł. 560 mm

Kod 87952020  
Nr zamówieniowy PR-87952020 SCR 61,42 € **61,42 € +** **szczytce tnące boczne 160 mm gratis**

Klucz do rur typu „S” 3”  
dł. 675 mm

Kod 87952030  
Nr zamówieniowy PR-87952030 SCR 106,94 € **106,94 € +** **szczytce uniwersalne 180 mm gratis**  
**i szczytce tnące boczne 160 mm gratis**

### Szczytce do rur PowerGRIP

chromowane; 46 mm; 14x, dł. 253 mm



Kod 87180310

**33,10 €**  
SCR 40,68 €

### Szczytce do rur FastGRIP

czernione; 35 mm; 12x, dł. 240 mm



Kod 87182010

SCR 18,28 € **14,90 €**

### Szczytce do rur 250 mm

czernione; 33 mm; 7x, dł. 242 mm



Kod 87966031

SCR 13,34 € **10,90 €**

### Nożyce dźwigniowe „WAGGONIT”

Kod	dł.	19 HRC	40 HRC	SCR	<b>Price</b>
Kod 87980005	dł. 460 mm	8 mm	6 mm	SCR 68,33 €	<b>56,00 €</b>
Kod 87980010	dł. 610 mm	9 mm	8 mm	SCR 79,71 €	<b>65,00 €</b>
Kod 87980015	dł. 760 mm	11 mm	9 mm	SCR 104,39 €	<b>85,00 €</b>
Kod 87980020	dł. 910 mm	13 mm	10 mm	SCR 147,09 €	<b>120,00 €</b>



### Zestaw szczytce 3-częściowy, chromowane

Szczytce uniwersalne Nr 545: 180 mm  
Szczytce tnące boczne Nr 587: 160 mm  
Szczytce nastawne Nr 966: 245 mm

Nr 80CW  
Kod 87800015 SCR 46,41 € **41,00 €**



### Zestaw szczytce 3-częściowy, polerowane

Szczytce uniwersalne Nr 545: 180 mm  
Szczytce tnące boczne Nr 587: 160 mm  
Szczytce nastawne Nr 966: 242 mm

Nr 80KW Kod 87800050 SCR 33,44 € **29,60 €**



### Zestaw szczytce 3-częściowy, chromowane, izolowane 1000 V

Szczytce uniwersalne Nr 596: 180 mm  
Szczytce tnące boczne Nr 597: 160 mm  
Szczytce półokrągłe tnące Nr 592: 200 mm

Nr 86  
Kod 87860005 SCR 52,49 € **46,00 €**



### Zestaw szczytce i wkrętek 6-częściowy, chromowane, izolowane 1000 V

Szczytce uniwersalne Nr 596: 180 mm  
Szczytce tnące boczne Nr 598: 180 mm  
Kleszcze do ściągania izolacji Nr 594: 160 mm  
Wkrętak płaski Nr 223/1: 0,6x3,5x100 mm  
Wkrętaki krzyżowy Nr 224/1: PH1, PH2  
Próbnik napięcia Nr 227  
Nr 88AS Kod 87880025 SCR 72,75 € **64,00 €**



# VBW

STAHLWILLE Group

Szczypce uniwersalne 180 mm, chromowane



Kod 87545110

SCR 13,43 € **11,80 €**

Szczypce tnące boczne 160 mm, chromowane



Kod 87587115

SCR 15,61 € **13,70 €**

Szczypce półokrągłe z ostrzem tnącym 200 mm, chromowane



Kod 87524105

SCR 17,44 € **15,30 €**

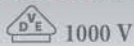
Szczypce półokrągłe 200 mm, odgięte 45°, z ostrzem tnącym, chromowane



Kod 87526105

SCR 19,99 € **17,60 €**

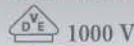
Szczypce uniwersalne 180 mm, chromowane



Kod 87596210

SCR 15,57 € **13,70 €**

Szczypce tnące boczne 160 mm, chromowane



Kod 87597120

SCR 17,75 € **15,60 €**

Szczypce półokrągłe 200 mm, chromowane



Kod 87592210

SCR 19,79 € **17,40 €**

Szczypce półokrągłe odgięte 45° 200 mm, chromowane



Kod 87593210

SCR 22,30 € **19,60 €**

Szczypce zaciskowe 250 mm rozw. 50 mm

z obcinakiem do drutu; szczęki półokrągłe; dźwignia zwalnijająca

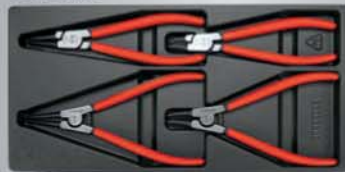


Kod 87195010

SCR 13,12 € **11,60 €**

Zestaw szczypiec do pierścieni Seger'a

4-częściowy, polerowane zewnętrzne odgięte i proste, wewnętrzne odgięte i proste: 19-60 mm



Kod 87777000

SCR 42,76 € **37,50 €**

**Wysmukły kształt!**

**Wysoka wydajność przy minimalnym wysiłku!**

**Szybkie i wygodne skręcanie i cięcie drutu zbrojarskiego!**

Obcegi zbrojarskie o zwiększonym przełożeniu MasterCUT, chromowane, długość 300 mm



Kod 87512020

SCR 19,39 € **15,80 €**

## V-COIL



Warsztatowy zestaw do naprawy gwintów M5-M12

Nr 4081

Kod 94004081

**113,00 €**

SCR 140,00 €

Zestaw do naprawy gwintów M14x1,25



Nr 4030

Kod 94004030

**30,00 €**

SCR 37,00 €



## LUG-ALL

Wciągarki linowe o napędzie ręcznym LUG-ALL

**Lekkie, bezpieczne i łatwe w obsłudze!**

**Korpus ze stopu aluminium!**

Nr 1525 Kod LA1525SH  
udźwig: 250/500 kg;  
lina dł. 7,6/3,8 m

**230,00 €**

SCR 290,00 €

Nr 3010 Kod LA3010SH  
udźwig: 500/1000 kg;  
lina dł. 3,0/1,5 m

**230,00 €**

SCR 291,00 €

Nr 3030 Kod LA3030SH  
udźwig: 500/1000 kg;  
lina lina dł. 8,8/4,4 m

**305,00 €**

SCR 383,00 €

Nr 4020 Kod LA4020SH  
udźwig: 700/1400 kg;  
lina dł. 6,0/3,0 m

**315,00 €**

SCR 399,00 €

Nr 6015 Kod LA6015SH  
udźwig: 1800/900 kg;  
lina dł. 4,4/2,2 m

**680,00 €**

SCR 860,00 €



Więcej informacji:

Katalog on-line: [www.stahlwille.pl](http://www.stahlwille.pl)



### Profesjonalny i mobilny serwis kalibracji kluczy dynamometrycznych

*Kontrola, regulacja i certyfikacja urządzeń pomiarowych – mechanicznych i elektronicznych kluczy dynamometrycznych oraz elektronicznych przyrządów kontrolnych do kluczy i wkrętek dynamometrycznych.*

*Szkolenie w obsłudze, wdrażanie oprogramowania dla elektronicznych kluczy dynamometrycznych i stanowisk kontroli kluczy dynamometrycznych.*

### Tool Control System



### System szybszej kontroli kompletności i ochrony narzędzi

System modułów produkowanych z elastycznego dwuwarstwowego (czarno-żółtego) tworzywa.

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

Stosowany przez wymagających Użytkowników przemysłowych, a także ruchome serwisy dla ochrony narzędzi.



### NON-SPARKING NON-MAGNETIC SAFETY TOOLS

Narzędzia spełniają wymagania normy Pr PN EN 1127-1 oraz zapewniają wymagany poziom bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.

Narzędzia ze stopu miedziowo-berylowego (CuBe2) dla stref 0,1,2 /20,21,22 a ze stopu aluminiowo-brązowego (AlBr) dla stref 1,2 /21,22 zgodnie ze specyfikacją ATEX



**Narzędzia nieiskrzące CARLTSØ (Dania) do stosowania w miejscach i strefach zagrożenia wybuchem**



Szczegóły: pytaj swojego Dostawcę

Nasz Partner Handlowy: