

## Plomby i drut do plombowania



**haupa**<sup>®</sup>

... rozwiązania, które przekonują



## Plomby i drut do plombowania

### Lutownica elektryczna VDE-GS

rura ze stali chromowo-niklowej, z wtyczką z bolcem, z wymienną, niklowaną końcówką z miedzi elektrolitycznej



Art. nr.	Dc	Volt	Wat	kg	Oj
160142	265	220	60	0,322	1
160144	315	220	80	0,319	1
160146	320	220	100	0,324	1

### Lutownica elektryczna

z uchwytem z tworzywa, z wtyczką z bolcem, z wymienną, niklowaną końcówką z miedzi



Art. nr.	Dc	Volt	Wat	kg	Oj
160150	250	220	30	0,264	1

### Lutownica elektryczna

z wewnętrznym podgrzewaniem końcówki, rura ze stali chromowo-wanadowej, z uchwytem z tworzywa, z wymienną, niklowaną końcówką z miedzi elektrolitycznej z wtyczką z uziemieniem



Art. nr.	Dc	Volt	Wat	kg	Oj
160190	200	220	15	0,257	1

### Zestaw do lutowania SolderingKit

12-elem., na gaz do zapalniczek, z zapłonem Peizo, czas nagrzania: ± 25 sek (szczytowa), sprawność bezstopniowo regulowana, temperatura płomienia otwartego 1200°C, lutowanie do 550°C, temperatura obkurczania do 680°C, czas palenia ok. 60 min, w czarnej walizce z tworzywa.



Art. nr.	Zestaw	kg	Oj
262098	12-elem.	0,387	1



## Plomby i drut do plombowania

### Cyna lutownicza w trójkątnej sztabkach DIN 1707

długość ok. 430 mm, ok. 250 g na sztabkę, wymiary: 11 x 11 x 11 x 430 mm



Art. nr.	Sn%	rol/ciężar	kg	Oj
160112	30	250	0,275	1
160114	40	250	0,247	1

### Salmiak



Art. nr.	kg	Oj
160130	0,070	1

### Pasta spawalnicza wg DIN 8511-F-SW 26

na bazie kalafonii.

**Płaszczyzny zastosowania:**

elektrotechnika, elektronika, budowa urządzeń



Art. nr.	kg	Oj
160090	0,073	1

### Tynktura lutownicza wg DIN 8511-F-SW 32

na bazie kalafonii.

Płaszczyzny zastosowania: elektrotechnika, elektronika



Art. nr.	kg	Oj
160092	0,054	1

### Tłuszcz do lutowania wg DIN 8511-F-SW 21

na bazie chlorku amonowego.

**Zakres zastosowania:** wszystkie prace lutownicze



Art. nr.	kg	Oj
160094	0,072	1
160096	0,132	1

### Pędzelek do wody lutowniczej wg DIN 8511-F-W 22

**Zakres zastosowania:** technika sanitarna, rury miedziane, itp.



Art. nr.	kg	Oj
160100	0,080	1

### Woda lutownicza wg DIN 8511-F-W 21

na bazie chlorku amonowego.

**Zakres zastosowania:** technika sanitarna, rury miedziane, itp.



Art. nr.	kg	Oj
160102	0,065	1

**haupa®**

**...rozwiązania, które przekonują**

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com  
HAUPA POLSKA Sp. z o.o., ul. Norwida 11, PL 55-100 Trzebnica, Tel.: +48 713874813, Fax: +48 713874814, haupa@haupa.pl



## Lutowie wg DIN EN 29453

nie zawiera antymonu, topnik wg DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Sn60Pb40, na bazie kalafonii



Art. nr.	Ø	Sn%	rol/ciężar	kg	Oj
160020	1	60	100	0,104	1
160022	1	60	250	0,253	1
160024	1	60	500	0,529	1
160026	1	60	1000	1,008	1
160028	1,5	60	1m	0,016	1
160030	1,5	60	100	0,106	1
160042	1,5	60	250	0,247	1
160044	1,5	60	500	0,528	1
160046	1,5	60	1000	1,022	1
160050	2	60	100	0,108	1
160052	1	60	250	0,250	1
160054	1	60	500	0,529	1

## Lutowie wg DIN EN 29453

nie zawiera antymonu, topnik wg DIN EN 29454, 1.1.3.B (F-SW32), S-Sn60Pb38Cu2, na bazie kalafonii



Art. nr.	Ø	Sn%	rol/ciężar	kg	Oj
160000	1	60	100	1m 0,009	1
160002	1	60	100	0,106	1
160004	1	60	250	0,259	1
160006	1	60	500	0,528	1
160008	1	60	1000	1,015	1
160012	1,5	60	100	0,102	1
160014	1,5	60	250	0,255	1
160016	1,5	60	500	0,523	1
160018	1,5	60	1000	1,024	1

## Lutowie wg DIN EN 29453

nie zawiera antymonu, topnik wg DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Pb60Sn40, na bazie kalafonii



Art. nr.	Ø	Sn%	rol/ciężar	kg	Oj
160060	2	40	100	0,106	1
160062	2	40	250	0,257	1

## Lutowie wg DIN EN 29453

zawiera niewielkie ilości antymonu, topnik wg DIN EN 29454, 2.1.3.B (F-SW 24), S-Pb60Sn40, na bazie chlorku amonowego



Art. nr.	Ø	Sn%	rol/ciężar	kg	Oj
160070	1,5	40	1m	0,018	1
160072	2	40	100	0,103	1
160074	2	40	250	0,258	1

## Drut lutowniczy wg DIN EN 29453

Bezołowiowy stop specjalny, 2,5% topnik wg DIN EN 29454, 1.1.2.B ( EN-61190-ROLO), 1,00mm Ø, 0,100 kg rolki S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutektyk)



Art. nr.	Ø	Sn%	rol/ciężar	kg	Oj
160420	1	99	100	0,114	1
160422	1	99	250	0,262	1
160424	1	99	500	0,536	1
160426	1	99	1000	1,000	1
160430	1,5	99	100	0,112	1
160442	1,5	99	250	0,266	1
160444	1,5	99	500	0,500	1
160446	1,5	99	1000	1,000	1
160450	2	99	100	0,109	1
160452	2	99	250	0,257	1
160454	2	99	500	0,527	1

## Drut lutowniczy wg DIN EN 29453

Bezołowiowy stop specjalny, 3,5% topnik wg DIN EN 29454, 1.1.3.B (EN-61190-ROLO), 1,00 mm Ø, 0,100 kg rolki S-Sn99Cu 1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutektyk)



Art. nr.	Ø	Sn%	rol/ciężar	kg	Oj
160402	1	99	100	0,114	1
160404	1	99	250	0,250	1
160406	1	99	500	0,500	1
160408	1	99	1000	1,000	1
160414	1,5	99	250	0,258	1
160416	1,5	99	500	0,535	1
160418	1,5	99	1000	1,000	1