

## Nowe Akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion)

Unia Europejska ze względu na kwestie ochrony środowiska zainicjowała wycofanie z obiegu niklo-kadmowych akumulatorów, poprzez Dyrektywę 2006/66/EG. Popularny dotąd w przemyśle stop niklo-kadmowy zostaje zastąpiony inną technologią. W takich okolicznościach Gesipa stanęła przed nieuniknioną kwestią zastosowania w nitownicach akumulatorowych alternatywnego źródła energii.

Co to oznacza dla użytkownika nitownic akumulatorowych: **AccuBird®**, **PowerBird®** i **FireBird®**?

### Akumulator – nowe technologie

Gesipa przedstawia nową Li-Ion (litowo-jonową) Technologię.

Zalety:

- Niska waga.
- Wysoka wydajność energii przy każdorazowym ładowaniu.
- Brak efektu pamięci lub zmniejszenia efektywności przy częściowym ładowaniu.
- Duża liczba cykli ładowania oraz wysoka żywotność

Gesipa zastąpiła starsze akumulatory nową serią:

NiCd 12V 1,4 Ah and 1,7 Ah

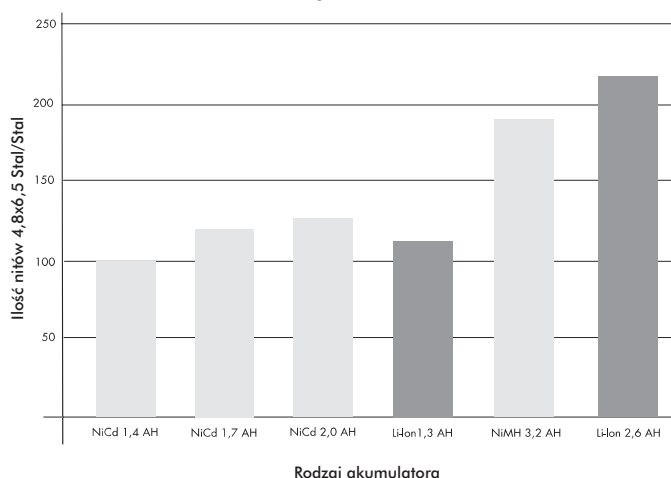
NiCd 12V 2,0 Ah and NiMH 3,2 Ah

Li-Ion 14,4V 1,3 Ah

Li-Ion 14,4V 2,6 Ah



Tabela porównawcza



Nitownice **AccuBird®** i **FirBird®** w zestawach będą występować z akumulatorem 1,3 Li-Ion, podczas gdy **PowerBird®** będzie posiadał w zestawie silniejszy akumulator 2,6 Ah. Oba akumulatory będą dostępne jako dodatkowe akcesoria. Nowa seria akumulatorów Li-Ion mogą być wykorzystywane zarówno w nowych jak i starszych typach nitownic akumulatorowych.

### Ładowarka – nowe technologie



Zastosowanie nowych akumulatorów litowo-jonowych wymusza zastosowanie nowej technologii ich ładowania. Oznacza to wycofanie z produkcji ładowarek niklo-kadmowych, które nie będą już miały zastosowania. Jednocześnie zastosowanie nowego typu akumulatora litowo-jonowego automatycznie wymusza stosowanie nowej ładowarki litowo-jonowej 230V.

Wykorzystywanie urządzeń zastępczo (np. ładowarka NiCd z akumulatorem Li-Ion lub odwrotnie) nie jest możliwe.

# AccuBird®

## Nitownica akumulatorowa do nitów zrywalnych 14,4 V bateria Li-Ion

### Zakres roboczy:

Nity zrywalne do  $\varnothing$  5 mm ze wszystkich materiałów. Nity zrywalne BULB-TITE®  $\varnothing$  4,0; 5,2 i 6,3 mm Alu i Stal.

### Dane techniczne:

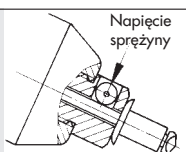
Waga: 2,0 kg (z akumulatorem)  
Skok roboczy: 20 mm  
Napięcie: 14,4 V  
Siła osadzania: 8.500 N

### Wyposażenie:

Końcówki: 17/24 (w pozycji roboczej)  
17/27, 17/29, 17/32 (w magazynku)

### Wyposażenie dodatkowe: końcówka blokująca

- nit jest trzymany w końcówce w każdym położeniu nitownicy
- osadzanie nitów tylko jedną ręką
- większe bezpieczeństwo przy pracy



Końcówka blokująca	Nr katalogowy	Końcówka blokująca	Nr katalogowy
17/18 R	<b>725 4078</b>	17/29 R	<b>725 4108</b>
17/24 R	<b>725 4086</b>	17/32 R*	<b>725 4116</b>
17/27 R	<b>725 4094</b>	17/36 R*	<b>725 4124</b>

\*również dla **PowerBird®**

**Zestaw do przebrojenia (część 50) na nity zrywalne BULB-TITE®:**  
część 54 (tuleja naciskowa),  
część 55 (szczęki) i 3 sztuki końcówek  
**Nr kat. 725 9290**

### Ładowarka do szybkiego ładowania akumulatora 14,4 V Li-Ion

**Nr kat. 725 1134**



### Dane techniczne:

Napięcie wejściowe: 230 V / 50 Hz  
Czas ładowania: ok. 1 godz. (pełne ładowanie)  
Waga: 0,49 kg

### Akumulator 14,4 V 1,3 Ah (Li-Ion)

**Nr kat. 725 1045**

Waga: 0,33 kg



**Akumulator Power 14,4 V 2,6 Ah (Li-Ion) Nr kat. 725 1049**  
dostarczane jako oprzyrządowanie dodatkowe



**Oświadczenie zgodności CE:**  
Bezpieczeństwo narzędzi zgodnie z dyrektywą EEC Nr 2006/42 EG



**AccuBird® + 1 akumulator 14,4V + 1 ładowarka, w stalowej walizce Nr kat. 725 0037**

**AccuBird® + 1 akumulator 14,4V + 1 ładowarka, w kartonie Nr kat. 725 0029**

**AccuBird® + 1 akumulator 14,4V w kartonie Nr kat. 725 0010**

### Szczęki do AccuBird® (3-częściowe):

**Nr kat. 725 1613**

### Przyporządkowanie końcówek - wydajność na jedno ładowanie akumulatora:

$\varnothing$ nita w mm	Materiał	Ilość nitowań na ładowanie akumulatora	Końcówka	Nr katalogowy
2,4	Alu	<b>1.500</b>	17/18*	<b>725 2075</b>
3,2	CAP-Alu, CAP-Cu	<b>1.100</b>	17/18*	<b>725 2075</b>
3 i 3,2	Alu	<b>800</b>	17/24	<b>725 1583</b>
3 i 3,2	Stal	<b>800</b>	17/24	<b>725 1583</b>
3 i 3,2	Stal nierdzewna	<b>800</b>	17/24	<b>725 1583</b>
4	Alu	<b>800</b>	17/24	<b>725 1583</b>
4	Stal	<b>700</b>	17/27	<b>725 2040</b>
4	Stal nierdzewna	<b>640</b>	17/29	<b>725 2059</b>
4,8 and 5	Alu	<b>550</b>	17/29	<b>725 2059</b>
4,8 and 5	Stal	<b>420</b>	17/32	<b>725 2067</b>
4,8 and 5	Stal nierdzewna	<b>320</b>	17/36*	<b>725 2083</b>
6	Alu	<b>240</b>	17/36*	<b>725 2083</b>

Wykonania specjalne końcówek mogą być dostarczone na zapytanie

$\varnothing$ nita BULB-TITE® w mm	Materiał	Ilość nitowań na ładowanie akumulatora	Końcówka	Nr katalogowy
4	Alu/Alu	<b>1.000</b>	17/26 BT*	<b>725 2202</b>
5,2	Alu/Alu	<b>800</b>	17/32 BT*	<b>725 2210</b>
6,3	Alu/Alu	<b>600</b>	17/42 BT*	<b>725 2229</b>
6,3	Stal/Stal	<b>300</b>	17/42 BT*	<b>725 2229</b>

\* dostępne jako oprzyrządowanie dodatkowe

# PowerBird®

## Nitownica akumulatorowa do nitów zrywalnych 14,4 V bateria Li-Ion o zwiększonej wydajności

### Zakres roboczy:

Nity zrywalne od  $\varnothing$  4,8 mm Stal do 6,4 mm ze wszystkich materiałów  
Nity zrywalne BULB-TITE® do  $\varnothing$  7,7 mm ze wszystkich materiałów  
Nity zrywalne MEGA GRIP® do  $\varnothing$  6,4 mm ze wszystkich materiałów

### Dane techniczne:

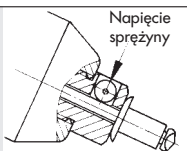
Waga: 2,0 kg (z akumulatorem)  
Skok roboczy: 20 mm  
Napięcie: 14,4 V  
Siła osadzania: 13.000 N

### Wyposażenie:

Końcówki: 17/32 (w pozycji roboczej)  
17/36, 17/40, 17/45 (w magazynku)

### Wyposażenie dodatkowe: końcówka blokująca

- nit jest trzymany w końcówce w każdym położeniu nitownicy
- osadzanie nitów tylko jedną ręką
- większe bezpieczeństwo przy pracy



Końcówka blokująca	Nr katalogowy	Końcówka blokująca	Nr katalogowy
17/40 R	725 4125	17/45 R	725 4126

### Ładowarka do szybkiego ładowania akumulatora 14,4 V

Nr kat. 725 1134



### Dane techniczne:

Napięcie wejściowe: 230 V / 50 Hz  
Czas ładowania: ok. 1 godz. (pełne ładowanie)  
Waga: 0,49 kg

### Akumulator Nr kat. 725 1049

Waga: 0,54 kg

**14,4 V**  
**2,6 Ah**  
**(Li-Ion)**



### Deklaracja zgodności CE:

Bezpieczeństwo narzędzi zgodnie z dyrektywą EEC Nr 2006/42 EG



PowerBird® w stalowej walizce + 1 akumulator Power 14,4V + 1 ładowarka  
Nr kat. 724 0031

PowerBird® z wyzwalaczem przez docisk + 1 akumulator Power 14,4V + 1 ładowarka  
Nr kat. 724 0160

### Szczęki do PowerBird® (3-częściowe):

Nr kat. 710 2208

### Przyporządkowanie końcówek – wydajność na jedno ładowanie akumulatora:

$\varnothing$ nita mm	Materiał nita	Ilość nitowań na ładowanie akumulatora	Końcówka	Nr katalogowy
4,8 i 5,0	Stal, Alu/Alu	700	17/32	725 2067
4,8 i 5,0	Stal nierdzewna	560	17/36	725 2083
6,0	Alu	560	17/36	725 2083
6,0	Stal	300	17/40	725 2560
6,4	Alu/PG-Alu	420	17/45	724 3065
6,4	Stal	250	17/45	724 3065
8	Alu	350	17/45	724 3065

### Nity zrywalne BULB-TITE®

4,0	Alu/Alu	1000	17/26 BT*	725 2202
5,2	Alu/Alu	900	17/32 BT*	725 2210
6,3	Alu/Alu	590	17/42 BT*	725 2229
6,3	Stal/Stal	310	17/42 BT*	725 2229
6,3	Monel/Stal nierdz.	380	17/42 BT*	725 2229
7,7	Alu/Alu	470	17/48 BT*	725 2237
			i szczęki	715 1527

### Nity zrywalne MEGA GRIP®

4,9	Alu/Alu	600	17/31 MG*	725 2250
6,6	Alu/Alu	420	17/41 MG*	724 3146
4,9	Stal/Stal	420	17/31 MG*	725 2250
6,6	Stal/Stal	150	17/41 MG*	724 3146
4,9	Inox/Inox	420	17/31 MG*	725 2250
6,6	Inox/Inox	150	17/41 MG*	724 3146

\* dostępne jako oprzyrządowanie dodatkowe.

Wykonania specjalne końcówek są dostępne na zapytanie.