

**TECHNIGOR**

ROCK BITS

Sp. z o.o.

# Katalog produktów

# **Spis treści**

- |           |   |      |
|-----------|---|------|
| <b>1.</b> | <b>Seria S</b>                                    |      |
| 1.        | Świdry trójrolkowe z łożyskiem nieuszczelnionym   | s.5  |
| <b>2.</b> | <b>Seria F</b>                                    |      |
| 2.        | Świdry trójrolkowe z łożyskiem uszczelnionym      | s.9  |
| <b>3.</b> | <b>Seria SR</b>                                   |      |
| 3.        | Świdry do lewego obiegu płuczki                   | s.10 |
| <b>4.</b> |   |      |
| 4.        | Zespoły rolkowe i elementy urabiające poszerzaczy | s.11 |

# **Technigor Rock Bits Sp. z o.o.**

Technigor Rock Bits Sp. z o.o. jest polskim producentem świdrów trójrolkowych dla górnictwa, geofizyki i geotechniki.



Nasze wyroby charakteryzują się nowoczesną konstrukcją i w pełnym zakresie spełniają ewoluujące wymagania klientów branży wiertniczej.

Informacje zwrotne o pracy naszych narzędzi są na bieżąco analizowane i uwzględniane w procesie ich ciągłego doskonalenia.

W naszej firmie opracowano i wdrożono system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001:2015.



# Nasze wyroby

Niezawodność oraz wysokie osiągi naszych narzędzi są zagwarantowane poprzez wieloletnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji narzędzi wiertniczych. Podczas produkcji stosujemy nowoczesne technologie, oraz używamy materiałów wysokiej jakości dostarczanych przez kwalifikowanych dostawców krajowych i zagranicznych.

Mając na uwadze różnorodność prac wiertniczych, stworzyliśmy serie świdrów, które zastosowane w przeznaczonych dla nich obszarach w sposób optymalny spełniają wymagania użytkowników.



## ZASTOSOWANIE

## SERIA S

## SERIA F

## SERIA SR

otwory techniczne  
w górnictwie i budownictwie



wiercenia geotechniczne  
i geofizyczne



wiercenia w poszukiwaniu wody



eksploatacja złóż ropy  
i gazu ziemnego



poszukiwania minerałów



odwierty pod instalacje  
pomp ciepła



PATRZ STRONA 5

PATRZ STRONA 9

PATRZ STRONA 10

# 1. Świdry trójrolkowe z łożyskiem nieuszczelnionym

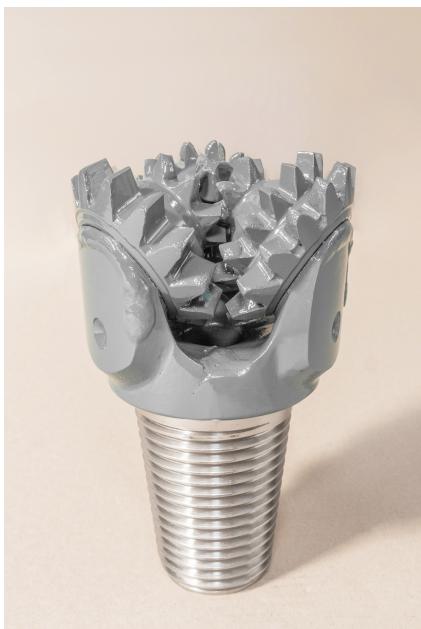
## Seria S

**Świdry Serii S** to narzędzia przeznaczone do wykonywania otworów technicznych w górnictwie i budownictwie, wykonywania wierceń geotechnicznych i geofizycznych oraz wierceń w poszukiwaniu wody i wykonywaniu odwiertów pod instalację pomp ciepła.

Opcjonalnie dostępne jest zbrojenie czół rolek świdrów słupkami z węglików spiekanych od średnicy **3-3/4" (95,2mm)** oraz zbrojenie pleców łap słupkami z węglików spiekanych dla świdrów o średnicy od **2-3/8" (60,3mm)**.

### CHARAKTERYSTYKA ŚWIDRÓW SERII S

- trwałe łożysko nieuszczelnione;
- wydajna struktura urabiająca w formie zębów frezowanych lub w postaci słupków z węglików spiekanych;
- płukanie centralne;
- skuteczne zabezpieczenie pleców łapy przed wycieraniem.



Średnica		Kod IADC	Oznaczenie typu wg TECHNIGOR	Połączenie gwintowe		
[mm]	[cale]					
1	2	3	4	5		
60,3	2-3/8	221	S22	A-Rod		
		311	S31	A-Rod		
		631Y	S63B	A-Rod		
		731Y	S73B	A-Rod		
		831Y	S83B	A-Rod		
		831Y	S83B	AW-Rod		
63,5	2-1/2	221	S22	AW-Rod		
		221	S22	N-Rod		
		221	S22	N42		
		311	S31	AW-Rod		
		311	S31	N-Rod		
		311	S31	N42		
		631Y	S63B	AW-Rod		
		631Y	S63B	N-Rod		
		631Y	S63B	N42		
		731Y	S73B	AW-Rod		
		731Y	S73B	N-Rod		
		731Y	S73B	N42		
66,7	2-5/8	221	S22	AW-Rod		
		221	S22	N-Rod		
		221	S22	N42		
		321	S32	AW-Rod		
		321	S32	N-Rod		
		321	S32	N42		
		631Y	S63B	AW-Rod		
		631Y	S63B	N-Rod		
		631Y	S63B	N42		
		731Y	S73B	AW-Rod		
		731Y	S73B	N-Rod		
		731Y	S73B	N42		
69,8	2-3/4	221	S22	AW-Rod		
		221	S22	N-Rod		
		221	S22	N42		
		631Y	S63B	AW-Rod		
		631Y	S63B	N-Rod		
		631Y	S63B	N42		
73,0	2-7/8	211	S21	AW-Rod		
		211	S21	N-Rod		
		211	S21	N42		
		321	S32	AW-Rod		
		321	S32	N-Rod		
		321	S32	N42		
		631Y	S63B	AW-Rod		
		631Y	S63B	N-Rod		
		631Y	S63B	N42		
		211	S21	AW-Rod		
74,6	2-15/16	211	S21	N-Rod		
		211	S21	N42		
		211	S21	N42		
		321	S32	AW-Rod		
		321	S32	N-Rod		
		631Y	S63B	AW-Rod		

1	2	3	4	5
74,6	2-15/16	631Y	S63B	N-Rod
		631Y	S63B	N42
		731Y	S73B	AW-Rod
		731Y	S73B	N-Rod
		731Y	S73B	N42
		211	S21	AW-Rod
76,2	3	211	S21	N-Rod
		211	S21	N42
		741Y	S74B	AW-Rod
		741Y	S74B	N-Rod
		741Y	S74B	N42
		743Y	S74GB	AW-Rod
		743Y	S74GB	N-Rod
		743Y	S74GB	N42
		211	S21	AW-Rod
		211	S21	N-Rod
79,4	3-1/8	631Y	S63B	AW-Rod
		631Y	S63B	N-Rod
		731Y	S73B	AW-Rod
		731Y	S73B	N-Rod
		211	S21	AW-Rod
		211	S21	N-Rod
82,6	3-1/4	321	S32	AW-Rod
		321	S32	N-Rod
		631Y	S63B	AW-Rod
		631Y	S63B	N-Rod
		731Y	S73B	AW-Rod
		731Y	S73B	N-Rod
		211	S21	N-Rod
		631Y	S63B	N-Rod
		211	S21	2-3/8 Reg
		211	S21	N-Rod
88,9	3-1/2	221	S22	2-3/8 Reg
		221	S22	N-Rod
		311	S31	2-3/8 Reg
		311	S31	N-Rod
		531Y	S53B	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	N-Rod
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	N-Rod
		731Y	S73B	2-3/8 Reg
		731Y	S73B	N-Rod
92,1	3-5/8	211	S21	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
92,9	3-21/32	741Y	S74B	2-3/8 Reg
95,2	3-3/4	211	S21	2-3/8 Reg
		213	S21G	N51
		221	S22	2-3/8 Reg
		231	S23	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
		633Y	S63GB	2-3/8 Reg

1	2	3	4	5
95,2	3-3/4	731Y	S73B	2-3/8 Reg
		731Y	S73B	N51
		733Y	S73GB	2-3/8 Reg
		733Y	S73GB	N51
98,4	3-7/8	211	S21	2-3/8 Reg
		221	S22	2-3/8 Reg
		231	S23	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
		633Y	S63GB	2-3/8 Reg
		731Y	S73B	2-3/8 Reg
		733Y	S73GB	2-3/8 Reg
101,6	4	211	S21	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	2-3/8 Reg
		533Y	S53GB	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
		633Y	S63GB	2-3/8 Reg
		741Y	S74B	2-3/8 Reg
		743Y	S74GB	2-3/8 Reg
104,8	4-1/8	211	S21	2-3/8 Reg
		311	S31	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
		633Y	S63GB	2-3/8 Reg
107,9	4-1/4	211	S21	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	2-3/8 Reg
		533Y	S53GB	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
		633Y	S63GB	2-3/8 Reg
		731Y	S73B	2-3/8 Reg
		733Y	S73GB	2-3/8 Reg
		211	S21	2-3/8 Reg
111,1	4-3/8	631Y	S63B	2-3/8 Reg
		633Y	S63GB	2-3/8 Reg
		731Y	S73B	2-3/8 Reg
111,9	4-13/32	733Y	S73GB	2-3/8 Reg
		731Y	S73B	2-3/8 Reg
113,3	4-1/2	733Y	S73GB	2-3/8 Reg
		211	S21	2-3/8 Reg
		221	S22	2-3/8 Reg
		223	S22G	2-3/8 Reg
		311	S31	2-3/8 Reg
		511X	S51XB	2-3/8 Reg
		513X	S51XGB	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	2-3/8 Reg
		533Y	S53GB	2-3/8 Reg
		631Y	S63B	2-3/8 Reg
		633Y	S63GB	2-3/8 Reg
		731Y	S73B	2-3/8 Reg
		733Y	S73GB	2-3/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
117,5	4-5/8	231	S23	2-7/8 Reg
		531Y	S53B	2-7/8 Reg
		533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg

1	2	3	4	5
117,5	4-5/8	633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
		231	S23	2-7/8 Reg
		531X	S53XB	2-7/8 Reg
120,6	4-3/4	531Y	S53B	2-7/8 Reg
		533X	S53XGB	2-7/8 Reg
		533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
123,8	4-7/8	311	S31	2-7/8 Reg
		531Y	S53B	2-7/8 Reg
		533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
127,0	5	531Y	S53B	2-7/8 Reg
		533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		111	S11	2-7/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
130,2	5-1/8	213	S21G	2-3/8 Reg
		531Y	S53B	2-7/8 Reg
		533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
133,4	5-1/4	531Y	S53B	2-7/8 Reg
		533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
		531Y	S53B	2-7/8 Reg
136,5	5-3/8	533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		211	S21	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
139,7	5-1/2	211	S21	2-7/8 Reg
		213	S21G	2-7/8 Reg
		311	S31	2-7/8 Reg
		313	S31G	2-7/8 Reg
		511X	S51XB	2-7/8 Reg
		513X	S51XGB	2-7/8 Reg
		531Y	S53B	2-7/8 Reg
		533Y	S53GB	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	2-7/8 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	2-7/8 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
		731Y	S73B	3-1/2 Reg
		733Y	S73GB	3-1/2 Reg
142,9	5-5/8	211	S21	3-1/2 Reg
		213	S21G	3-1/2 Reg
		311	S31	3-1/2 Reg
		313	S31G	3-1/2 Reg
		531X	S53XB	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg

1	2	3	4	5
142,9	5-5/8	533X	S53XGB	3-1/2 Reg
		533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
		731Y	S73B	3-1/2 Reg
		733Y	S73GB	3-1/2 Reg
146,1	5-3/4	211	S21	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg
		533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
		731Y	S73B	3-1/2 Reg
		733Y	S73GB	3-1/2 Reg
149,2	5-7/8	211	S21	3-1/2 Reg
		311	S31	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg
		533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
		731Y	S73B	3-1/2 Reg
		733Y	S73GB	3-1/2 Reg
152,4	6	211	S21	3-1/2 Reg
		311	S31	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg
		533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
155,6	6-1/8	211	S21	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
158,8	6-1/4	211	S21	3-1/2 Reg
		311	S31	3-1/2 Reg
		313	S31G	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
165,1	6-1/2	211	S21	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg
		533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
168,3	6-5/8	211	S21	3-1/2 Reg
171,4	6-3/4	211	S21	3-1/2 Reg
		311	S31	3-1/2 Reg
		313	S31G	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg
		533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
		731Y	S73B	3-1/2 Reg
177,8	7	733Y	S73GB	3-1/2 Reg
		211	S21	3-1/2 Reg
		311	S31	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg
181,0	7-1/8	533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		211	S21	3-1/2 Reg
		531Y	S53B	3-1/2 Reg

1	2	3	4	5
181,0	7-1/8	533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
184,1	7-1/4	731Y	S73B	3-1/2 Reg
		733Y	S73GB	3-1/2 Reg
		211	S21	3-1/2 Reg
187,3	7-3/8	531Y	S53B	3-1/2 Reg
		533Y	S53GB	3-1/2 Reg
		631Y	S63B	3-1/2 Reg
		633Y	S63GB	3-1/2 Reg
190,5	7-1/2	211	S21	4-1/2 Reg
		311	S31	4-1/2 Reg
		313	S31G	4-1/2 Reg
		631Y	S63B	4-1/2 Reg
		731Y	S73B	4-1/2 Reg
193,7	7-5/8	733Y	S73GB	4-1/2 Reg
		211	S21	4-1/2 Reg
		311	S31	4-1/2 Reg
		313	S31G	4-1/2 Reg
		531Y	S53B	4-1/2 Reg
		533Y	S53GB	4-1/2 Reg
196,9	7-3/4	631Y	S63B	4-1/2 Reg
200,0	7-7/8	733Y	S73GB	4-1/2 Reg
		211	S21	4-1/2 Reg
		531Y	S53B	4-1/2 Reg
		533Y	S53GB	4-1/2 Reg
203,2	8	631Y	S63B	4-1/2 Reg
		633Y	S63GB	4-1/2 Reg
		211	S21	4-1/2 Reg
		231	S23	4-1/2 Reg
212,7	8-3/8	233	S23G	4-1/2 Reg
		311	S31	4-1/2 Reg
		313	S31G	4-1/2 Reg
		211	S21	4-1/2 Reg
215,9	8-1/2	311	S31	4-1/2 Reg
		313	S31G	4-1/2 Reg
		531Y	S53B	4-1/2 Reg
		533Y	S53GB	4-1/2 Reg
		631Y	S63B	4-1/2 Reg
		633Y	S63GB	4-1/2 Reg
		731Y	S73B	4-1/2 Reg
		733Y	S73GB	4-1/2 Reg
219,1	8-5/8	211	S21	4-1/2 Reg
222,3	8-3/4	211	S21	4-1/2 Reg
		631Y	S63B	4-1/2 Reg
238,1	9-3/8	211	S21	4-1/2 Reg
241,3	9-1/2	211	S21	4-1/2 Reg
		311	S31	4-1/2 Reg
		313	S31G	4-1/2 Reg
		641Y	S64B	4-1/2 Reg
		643Y	S64GB	4-1/2 Reg

## 2. Świdry trójrolkowe z łożyskiem uszczelnionym

### Seria F

**Świdry Serii F** to narzędzia przeznaczone do prac geotechnicznych i geofizycznych oraz poszukiwań i eksploatacji złóż ropy i gazu ziemnego. Znajdują zastosowanie podczas wierceń pod pompy ciepła, oraz za wodą.



#### CHARAKTERYSTYKA ŚWIDRÓW SERII F

- łożysko ślizgowe uszczelnione;
- skuteczny układ kompensacji ciśnienia;
- wydajna struktura urabiająca w formie zębów frezowanych lub w postaci słupków z węglików spiekanych;
- układ płukania trójdyszowego z wymiennymi dyszami z węglików spiekanych;
- skuteczne zabezpieczenie pleców łyapy przed wycieraniem.

Średnica		Kod IADC	Oznaczenie typu wg TECHNIGOR	Połączenie gwintowe
[mm]	[cale]	3	4	5
133,4	5-1/4	217	F21GB	2-7/8 Reg
		637Y	F63GB	2-7/8 Reg
136,5	5-3/8	216	F21B	2-7/8 Reg
		217	F21GB	2-7/8 Reg
139,7	5-1/2	637Y	F63GB	2-7/8 Reg
		216	F21B	2-7/8 Reg
		217	F21GB	2-7/8 Reg
		637Y	F63GB	2-7/8 Reg

### 3. Świdry do lewego obiegu płuczki

#### Seria SR

**Świdry Serii SR** to narzędzia przeznaczone do prac z lewym obiegiem płuczki podczas poszukiwań minerałów oraz prac górniczych.

Opcjonalnie oferujemy wersje świdrów do lewego obiegu płuczki z zamontowanymi na stałe specjalnie ukształtowanymi przysłonami, które zwiększą skuteczność odprowadzania zwiercin z obszaru wiercenia.

Średnica		Kod IADC	Oznaczenie typu wg TECHNIGOR	Połączenie gwintowe		
[mm]	[cale]	1	2	3	4	5
130,2	5-1/8	213	SR21GB	2-7/8 Reg		
		531Y	SR53B	2-7/8 Reg		
		533Y	SR53GB	2-7/8 Reg		
		631Y	SR63B	2-7/8 Reg		
		633Y	SR63GB	2-7/8 Reg		
133,4	5-1/4	211	SR21	2-7/8 Reg		
		531Y	SR53B	2-7/8 Reg		
		533Y	SR53GB	2-7/8 Reg		
		631Y	SR63B	2-7/8 Reg		
		633Y	SR63GB	2-7/8 Reg		
139,7	5-1/2	211	SR21	2-7/8 Reg		
		213	SR21GB	2-7/8 Reg		
		311	SR31B	2-7/8 Reg		
		531Y	SR53B	2-7/8 Reg		
		533Y	SR53GB	2-7/8 Reg		
		631Y	SR63B	2-7/8 Reg		
		633Y	SR63GB	2-7/8 Reg		

#### CHARAKTERYSTYKA ŚWIDRÓW SERII SR

- maksymalnie powiększony otwór centralny pozwalający na skuteczne usuwanie zwierconego materiału;
- trwałe łożysko nieuszczelnione;
- zoptymalizowany kształt odkuwki łapy zapewniający efektywne wynoszenie urobku;
- wydajna struktura urabiająca w formie zębów frezowanych lub w postaci słupków z węglików spiekanych;
- zbrojenie czół rolek słupkami z węglików spiekanych w celu zmniejszenia podatności świdra na utratę średnicy;
- skuteczne zabezpieczenie pleców łapy przed wycieraniem.



## 4. Zespoły rolkowe i elementy urabiające poszerzaczy

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów preferujących budowę różnego rodzaju poszerzaczy we własnym zakresie, oferujemy w sprzedaży szeroki asortyment zespołów rolkowych o rolkach urabiających o średnicy od **37mm (1-1/2“)** do **158mm (6-1/4“)**.

Udostępniamy pełen zakres rodzajów struktur urabiających, pozwalających na optymalny dobór zespołu do twardości przewiercanej skały.

### CHARAKTERYSTYKA ZESPOŁÓW ROLKOWYCH

- trwałe łożysko nieuszczelnione;
- wydajna struktura urabiająca w formie zębów frezowanych lub w postaci słupków z węglików spiekanych;
- skuteczne zabezpieczenie pleców łapy przed wycieraniem;
- odpowiednie przygotowanie zespołu do spawania zgodnie ze wskazówkami klienta.





**TECHNIGOR**  
ROCK BITS  
Sp. z o.o.

Firma certyfikowana  
ISO 9001



+48 882 908 099



sekretariat@technigor.pl



[www.technigor.pl](http://www.technigor.pl)

WYDANIE 01  
2021