

## Serras Copo Bimetálicas



# Serras Copo Bimetálicas

A nova Serra Copo Irwin conta com design patenteado que permite a remoção do cavaco em metade do tempo. Fabricada nos Estados Unidos, é até duas vezes mais durável e tem dentes patenteados que permite cortes até duas vezes mais rápidos comparados a qualquer produto oferecido no mercado.

Ideal para uso em madeira, acrílico e especialmente metal, fornece um corte suave, com penetração agressiva. Pode ser utilizada em diferentes serviços e aplicações como manutenção, construção civil e serviços mecânicos.



Serras Copo Bimetálicas



- Excelente custo-benefício
- 43 opções de diâmetros diferentes

Diâmetro Ø pol. Ø mm	Aços Macios	Aço Inox, Ferramenta	Ferro Fundido	Latão, Cobre	Alumínio, Zamak	Acrílico, Madeira	RPM Recomendada							
9/16"	14	580	300	400	790	900	800							
5/8"	16	550	275	365	730	825	760							
3/4"	19	460	230	300	600	690	680							
25/32"	20	425	210	280	560	630	640							
13/16"	21	425	210	280	560	630	600							
7/8"	22	390	195	260	520	585	560							
15/16"	24	370	185	245	495	555	520							
1"	25	350	175	235	470	525	500							
1.1/16"	27	330	160	210	420	470	500							
1.1/8"	29	325	155	205	415	465	450							
1.3/16"	30	285	145	190	380	425	430							
1.1/4"	32	275	140	180	360	410	410							
1.5/16"	33	260	132	175	345	290	390							
1.3/8"	35	285	145	190	380	425	370							
1.1/2"	38	230	115	150	300	345	330							
1.9/16"	40	220	110	145	290	330	310							
1.5/8"	41	210	105	140	280	315	290							
1.11/16"	43	205	100	135	270	305	270							
1.3/4"	44	195	95	130	250	295	250							
1.13/16"	46	190	95	125	250	285	230							
1.7/8"	48	180	90	120	240	270	210							
2"	51	170	85	115	230	255	200							
2.1/16"	52	165	80	110	220	245	200							
2.1/8"	54	160	80	105	210	240	190							
2.1/4"	57	150	75	100	200	225	185							
2.5/16"	59	142	70	95	190	220	185							
2.3/8"	60	140	70	95	190	220	180							
2.1/2"	64	135	65	90	180	205	180							
2.9/16"	65	130	65	85	175	200	175							
2.5/8"	67	130	65	85	170	195	170							
2.3/4"	70	125	60	80	160	185	160							
2.7/8"	73	120	60	80	160	180	155							
3"	76	115	55	75	150	170	150							
3.1/8"	79	110	55	70	140	165	150							
3.1/4"	83	105	50	70	140	155	140							
3.3/8"	86	100	50	65	130	150	135							
3.1/2"	89	95	45	65	130	145	130							
3.5/8"	92	95	45	60	120	140	125							
4"	102	85	40	55	110	130	100							
4.1/2"	114	75	35	50	100	105	90							
4.3/4"	121	70	35	45	90	95	80							
5"	127	70	35	45	90	95	72							
5.1/2"	140	65	30	40	85	90	68							
6"	152	65	30	40	85	90	60							

## Utilização em METAL



## Utilização em MADEIRA



**Serras Copo Bimetálicas**
**CARACTERÍSTICAS**

1. Remoção do cavaco em metade do tempo graças ao design patenteado
2. Tecnologia exclusiva IRWIN fabricada nos Estados Unidos
3. Até duas vezes maior durabilidade e velocidade no corte de metal



1933074

Código	Descrição	Diâmetro (pol.)	Diâmetro (mm)	Embalagem
1933074	COPO IRWIN SS 9L 9/16 14MM 1/BX	9/16"	14	Caixa
1933274	SERRA COPO IRWIN SS 10L 5/8 16MM 1/BX	5/8"	16	Caixa
1933275	SERRA COPO IRWIN SS 12L 3/4 19MM 1/BX	3/4"	19	Caixa
1933276	SERRA COPO IRWIN SS 20MM 1/BX	25/32"	20	Caixa
1933278	SERRA COPO IRWIN SS 13L 13/16 21MM 1/BX	13/16"	21	Caixa
1933279	SERRA COPO IRWIN SS 14L 7/8 22MM 1/BX	7/8"	22	Caixa
1933280	SERRA COPO IRWIN SS 15L 15/16 24MM 1/BX	15/16"	24	Caixa
1933322	SERRA COPO IRWIN SS 16L 1 25MM 1/BX	1"	25	Caixa
1933323	SERRA COPO IRWIN SS 17L 1.1/16 27MM 1/BX	1.1/16"	27	Caixa
1933324	SERRA COPO IRWIN SS 18L 1.1/8 29MM 1/BX	1.1/8"	29	Caixa
1933325	SERRA COPO IRWIN SS 19L 1.3/16 30MM 1/BX	1.3/16"	30	Caixa
1933326	SERRA COPO IRWIN SS 20L 1.1/4 32MM 1/BX	1.1/4"	32	Caixa
1933266	SERRA COPO IRWIN SS 21L 1.5/16 33MM 1/BX	1.5/16"	33	Caixa
1933267	SERRA COPO IRWIN SS 22L 1.3/8 35MM 1/BX	1.3/8"	35	Caixa
1933268	SERRA COPO IRWIN SS 24L 1.1/2 38MM 1/BX	1.1/2"	38	Caixa
1933269	SERRA COPO IRWIN SS 25L 1.9/16 40MM 1/BX	1.9/16"	40	Caixa
1933270	SERRA COPO IRWIN SS 26L 1.5/8 41MM 1/BX	1.5/8"	41	Caixa
1933352	SERRA COPO IRWIN SS 27L 1.11/16 43MM 1/BX	1.11/16"	43	Caixa
1933674	SERRA COPO IRWIN SS 28L 1.3/4 44MM 1/BX	1.3/4"	44	Caixa
1933675	SERRA COPO IRWIN SS 29L 1.13/16 46MM 1/BX	1.13/16"	46	Caixa
1933676	SERRA COPO IRWIN SS 30L 1.7/8 48MM 1/BX	1.7/8"	48	Caixa
1933677	SERRA COPO IRWIN SS 32L 2 51MM 1/BX	2"	51	Caixa
1933678	SERRA COPO IRWIN SS 33L 2.1/16 52MM 1/BX	2.1/16"	52	Caixa
1933679	SERRA COPO IRWIN SS 34L 2.1/8 54MM 1/BX	2.1/8"	54	Caixa
1933680	SERRA COPO IRWIN SS 36L 2.1/4 57MM 1/BX	2.1/4"	57	Caixa
1933751	SERRA COPO IRWIN SS 38L 2.3/8 60MM 1/BX	2.3/8"	60	Caixa
1933709	SERRA COPO IRWIN SS 40L 2.1/2 64MM 1/BX	2.1/2"	64	Caixa
1933710	SERRA COPO IRWIN SS 41L 2.9/16 65MM 1/BX	2.9/16"	65	Caixa
1933761	SERRA COPO IRWIN SS 42L 2.5/8 67MM 1/BX	2.5/8"	67	Caixa
1933762	SERRA COPO IRWIN SS 44L 2.3/4 70MM 1/BX	2.3/4"	70	Caixa
1933965	SERRA COPO IRWIN SS 46L 2.7/8 73MM 1/BX	2.7/8"	73	Caixa
1933938	SERRA COPO IRWIN SS 48L 3 76MM 1/BX	3"	76	Caixa
1933846	SERRA COPO IRWIN SS 50L 3.1/8 79MM 1/BX	3.1/8"	79	Caixa
1933847	SERRA COPO IRWIN SS 52L 3.1/4 83MM 1/BX	3.1/4"	83	Caixa
1934062	SERRA COPO IRWIN SS 54L 3.3/8 86MM 1/BX	3.3/8"	86	Caixa
1934063	SERRA COPO IRWIN SS 56L 3.1/2 89MM 1/BX	3.1/2"	89	Caixa
1934064	SERRA COPO IRWIN SS 58L 3.5/8 92MM 1/BX	3.5/8"	92	Caixa
1934065	SERRA COPO IRWIN SS 64L 4 102MM 1/BX	4"	102	Caixa
1934066	SERRA COPO IRWIN SS 72L 4.1/2 114MM 1/BX	4.1/2"	114	Caixa



### Serras Copo Bimetálicas - continuação

Código	Descrição	Diâmetro (pol.)	Diâmetro (mm)	Embalagem
1934067	SERRA COPO IRWIN SS 76L 4.3/4 121MM 1/BX	4.3/4"	121	Caixa
1934068	SERRA COPO IRWIN SS 80L 5 127MM 1/BX	5"	127	Caixa
1934069	SERRA COPO IRWIN SS 88L 5.1/2 140MM 1/BX	5.1/2"	140	Caixa
1934081	SERRA COPO IRWIN SS 96L 6 152MM 1/BX	6"	152	Caixa
1934082	SERRA COPO IRWIN SS 12L 3/4 19MM 1/PK	3/4"	19	Blister
1934083	SERRA COPO IRWIN SS 16L 1 25MM 1/PK	1"	25	Blister
1934084	SERRA COPO IRWIN SS 18L 1.1/8 29MM 1/PK	1.1/8"	29	Blister
1934085	SERRA COPO IRWIN SS 20L 1.1/4 32MM 1/PK	1.1/4"	32	Blister
1934090	SERRA COPO IRWIN SS 24L 1.1/2 38MM 1/PK	1.1/2"	38	Blister
1934121	SERRA COPO IRWIN SS 25L 1.9/16 40MM 1/PK	1.9/16"	40	Blister
1934122	SERRA COPO IRWIN SS 28L 1.3/4 45MM 1/PK	1.3/4"	44	Blister
1934124	SERRA COPO IRWIN SS 32L 2 51MM 1/PK	2"	51	Blister
1934125	SERRA COPO IRWIN SS 34L 2.1/8 54MM 1/PK	2.1/8"	54	Blister
1934126	SERRA COPO IRWIN SS 36L 2.1/4 57MM 1/PK	2.1/4"	57	Blister
1934127	SERRA COPO IRWIN SS 38L 2.3/8 60MM 1/PK	2.3/8"	60	Blister
1934128	SERRA COPO IRWIN SS 40L 2.1/2 64MM 1/PK	2.1/2"	64	Blister
1934129	SERRA COPO IRWIN SS 43L 2.5/8 67MM 1/PK	2.5/8"	67	Blister
1934130	SERRA COPO IRWIN SS 44L 2.3/4 70MM 1/PK	2.3/4"	70	Blister

### Suporte com Broca Piloto para Serras Copo

- Broca piloto removível.
- Pinos de travamento.
- Haste sextavada.
- Novo sistema de ajuste fácil: dispensa qualquer trabalho de rosquear



1934317

Código	Descrição	Tamanho Serra Copo (pol.)	Tamanho Serra Copo (mm)	Mandril (pol.)
1934320	MANDRIL STANDARD 5L 9/16-1.3/16" 3/8"	9/16" a 1.3/16"	14 - 30	3/8"
1934493	MANDRIL STANDARD 1L 9/16-1.3/16" 1/2"	9/16" a 1.3/16"	14 - 30	1/2"
1934492	MANDRIL STANDARD 6L 1.1/4-6" 3/8"	1.1/4" a 6"	32 - 152	3/8"
1934319	MANDRIL STANDARD 2L 1.1/4-6" 1/2"	1.1/4" a 6"	32 - 152	1/2"
1934318	MANDRIL AJUSTE FACIL 5L 9/16-1.3/16" 3/8"	9/16" a 1.3/16"	14 - 30	3/8"
1934317	MANDRIL AJUSTE FACIL 2L 1.1/4-6" 1/2"	1.1/4" a 6"	32 - 152	1/2"

### Brocas Piloto de Aço Rápido para Suportes



1947876

Código	Descrição	Diâmetro (pol.)	Diâmetro (mm)	- L - (mm)	- W - (mm)
1947876	BROCA PILOTO T2 3.25 1/CM	1/4"	6,35	Longa: 108 mm	30
1947877	BROCA PILOTO T2 4.25 1/PK	1/4"	6,35	Curta: 82,6 mm	30