

## A Szűcs Kft. főbb termékeinek áttekintése

1. Bevonat elektródás hegesztőgépek			
Hagyományos (50 Hz-es)		Inverteres	
Típus	Paraméterek	Típus	Paraméterek
<b>SG 162 DC</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>140A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>160A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 160A/26,4V Üresjárás feszültség: 65V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 7,2 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø3,25	<b>SG 140i</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>110A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>140A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 140A/25,6V Üresjárás feszültség: 85V Primer feszültség: 230V Csatlakozási teljesítmény: 4,5 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø3,25
<b>SG 252 DC</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>210A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>250A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 250A/30V Üresjárás feszültség: 70V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 11 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø5	<b>SG 200i</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>115A</b> 80 % b.i: 35 % b.i: <b>200A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 200A/28V Üresjárás feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 7,2 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø4
<b>SG 402 DC</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>310A</b> 80 % b.i: <b>350A</b> 60 % b.i: <b>400A</b> Beállítási tartomány: 20A/20,8V - 400A/36V Üresjárás feszültség: 74V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 26 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø6	<b>SG 250i</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>220A</b> 80 % b.i: <b>250A</b> 60 % b.i: Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 250A/30V Üresjárás feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 9 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø5
<b>SG 602 DC</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>465A</b> 80 % b.i: <b>520A</b> 60 % b.i: <b>600A</b> Beállítási tartomány: 20A/20,8V - 600A/44V Üresjárás feszültség: 74V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 40 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø8	<b>SG 350i</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>300A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>350A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 350A/34V Üresjárás feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 17 kVA  Használható elektróda: Ø1,5 - Ø6

2. CO<sub>2</sub> védőgáz

<i>Hagyományos (50 Hz-es)</i>		<i>Inverteres</i>	
Típus	Paraméterek	Típus	Paraméterek
<b>SG 120 C MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>100A</b> 80 % b.i: <b>120A</b> 60 % b.i: Beállítási tartomány: 20A/15V - 120A/20V Üresjárási feszültség: 24V Primer feszültség: 230V Csatlakozási teljesítmény: 3,2 kVA Névleges hálózati áram: 14A Tömeg: 51kg	<b>S 163 imp MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>140A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>160A</b> Beállítási tartomány: 20A/15V - 160A/22V Üresjárási feszültség: 40V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 4,5 kVA Névleges hálózati áram: 10A Tömeg: 48kg
Használható huzal: Ø0,6 - Ø1		Használható huzal: Ø0,6 - Ø1,2	
<b>SG 162 C MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>140A</b> 80 % b.i: <b>160A</b> 60 % b.i: Beállítási tartomány: 20A/15V - 160A/22V Üresjárási feszültség: 35V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 4,8 kVA Névleges hálózati áram: 14A Tömeg: 68kg	<b>S 253 imp MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>220A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>250A</b> Beállítási tartomány: 20A/15V - 250A/26,5V Üresjárási feszültség: 46V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 10 kVA Névleges hálózati áram: 14A Tömeg: 72kg
Használható huzal: Ø0,6 - Ø1,2		Használható huzal: Ø0,6 - Ø1,2	
<b>SG 252 C MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>180A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>250A</b> Beállítási tartomány: 20A/15V - 250A/26,5V Üresjárási feszültség: 40V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 9,2 kVA Névleges hálózati áram: 14A Tömeg: 78kg	<b>S 403 imp MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>320A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>400A</b> Beállítási tartomány: 20A/15V - 400A/34V Üresjárási feszültség: 52V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 21 kVA Névleges hálózati áram: 35A Tömeg: 87kg
Használható huzal: Ø0,6 - Ø1,2		Használható huzal: Ø0,6 - Ø1,6	
<b>SG 402 C MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>360A</b> 80 % b.i: <b>400A</b> 60 % b.i: Beállítási tartomány: 40A/16V - 400A/34V Üresjárási feszültség: 43V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 20,4 kVA Névleges hálózati áram: 31A Tömeg: 193kg	<b>S 603 imp MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>480A</b> 80 % b.i: <b>550A</b> 60 % b.i: <b>600A</b> Beállítási tartomány: 50A/16V - 600A/44V Üresjárási feszültség: 62V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 40 kVA Névleges hálózati áram: 55A Tömeg: 140kg
Használható huzal: Ø0,6 - Ø1,6		Használható huzal: Ø0,6 - Ø2,4	
<b>SG 602 C MIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>535A</b> 80 % b.i: <b>600A</b> 60 % b.i: Beállítási tartomány: 60A/17V - 600A/44V Üresjárási feszültség: 62V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 39 kVA Névleges hálózati áram: 59A Tömeg: 325kg		
Használható huzal: Ø0,6 - Ø2,4			

<b>3. AWI egyenáramú</b>			
<i>Hagyományos (50 Hz-es)</i>		<i>Inverteres</i>	
Típus	Paraméterek	Típus	Paraméterek
<b>SG 162 DC TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>140A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>160A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 160A/26,4V Üresjárási feszültség: 65V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 7,2 kVA Névleges hálózati áram: 15A Tömeg: 78kg	<b>SG 140i TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>110A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>140A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 140A/25,6V Üresjárási feszültség: 85V Primer feszültség: 230V Csatlakozási teljesítmény: 4,5 kVA Névleges hálózati áram: 18A Tömeg: 17 kg
Használható elektróda: Ø1,5 - Ø3,25 Wolfram: Ø1-Ø2,5		Használható elektróda: Ø1,5 - Ø3,25 Wolfram: Ø1-Ø2,5	
<b>SG 252 DC TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>210A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>250A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 250A/30V Üresjárási feszültség: 70V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 11 kVA Névleges hálózati áram: 25A Tömeg: 105kg	<b>SG 200i TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>115A</b> 80 % b.i: 35 % b.i: <b>200A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 200A/28V Üresjárási feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 7,2 kVA Névleges hálózati áram: 12A Tömeg: 18kg
Használható elektróda: Ø1,5 - Ø5 Wolfram: Ø1-Ø3,2		Használható elektróda: Ø1,5 - Ø4 Wolfram: Ø1-Ø3,2	
<b>SG 402 DC TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>310A</b> 80 % b.i: <b>350A</b> 60 % b.i: <b>400A</b> Beállítási tartomány: 20A/20,8V - 400A/36V Üresjárási feszültség: 74V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 26 kVA Névleges hálózati áram: 40A Tömeg: 190 kg.	<b>SG 250i TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>220A</b> 80 % b.i: <b>250A</b> 60 % b.i: Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 250A/30V Üresjárási feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 9 kVA Névleges hálózati áram: 16A Tömeg: 43kg
Használható elektróda: Ø1,5 - Ø6 Wolfram: Ø1-Ø5		Használható elektróda: Ø1,5 - Ø5 Wolfram: Ø1-Ø3,2	
<b>SG 602 DC TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>465A</b> 80 % b.i: <b>520A</b> 60 % b.i: <b>600A</b> Beállítási tartomány: 20A/20,8V - 600A/44V Üresjárási feszültség: 74V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 40 kVA Névleges hálózati áram: 58A Tömeg: 335kg	<b>SG 350i TIG</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>300A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>350A</b> Beállítási tartomány: 10A/20,4V - 350A/34V Üresjárási feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 17 kVA Névleges hálózati áram: 25A Tömeg: 51kg
Használható elektróda: Ø1,5 - Ø8 Wolfram: Ø1-Ø6		Használható elektróda: Ø1,5 - Ø6 Wolfram: Ø1-Ø5	

#### 4. AWI váltóáramú

<i>Hagyományos (50 Hz-es)</i>		<i>Inverteres</i>	
Típus	Paraméterek	Típus	Paraméterek
		<b>SG 250i TIG AC/DC</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>220A</b> 80 % b.i: <b>250A</b> 60 % b.i: Beállítási tartomány: 10A - 250A Üresjárási feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 9 kVA Névleges hálózati áram: 16A Tömeg: 48kg
		<b>SG 350i TIG AC/DC</b>	Hegesztőáram 100 % b.i: <b>300A</b> 80 % b.i: 60 % b.i: <b>350A</b> Beállítási tartomány: 10A - 350A Üresjárási feszültség: 85V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 17 kVA Névleges hálózati áram: 25A Tömeg: 56kg

#### 5. Kiegészítő berendezések

Típus	Paraméterek	Típus	Paraméterek
<b>SG 42 T</b> <b>huzaltoló</b>	Tápfeszültség: 42/24V 50Hz Hegesztőáram: 400A Huzalátmérő: Ø0,8-Ø2,6 Tömeg: 12kg	<b>SG 8 VH</b> <b>vízhűtőkör</b>	Hűtőfolyadék mennyisége: 8 l Primer feszültség: 230V Csatlakozási teljesítmény: 300 VA Tömeg: 12 kg
<b>SG 402 AWI</b> <b>HF. gyújtóegység</b>	Névleges hegesztőáram: 400A Primer feszültség: 230V Tömeg: 12kg	<b>FET 7/450</b> <b>elektródaszárító</b>	Befogadóképesség: 7kg / 450mm Primer feszültség: 24V 50Hz Csatlakozási teljesítmény: 100 VA Tömeg: 4kg

#### 6. Inverteres galvanizáló áramforrások

Típus	Paraméterek	Típus	Paraméterek
<b>S 350 Gi</b>	Max. kimenő áram: <b>350A</b> Galvánkádón: I <sub>ki</sub> =350A U <sub>ki</sub> = 2V I <sub>primer</sub> =3*3A Üresjárási feszültség: 40V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 2,5 kVA Tömeg: 48kg	<b>S 600 Gi</b>	Max. kimenő áram: <b>600A</b> Galvánkádón: I <sub>ki</sub> =600A U <sub>ki</sub> = 7V I <sub>primer</sub> =3*18A Üresjárási feszültség: 70V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 12 kVA Tömeg: 62kg

### 7. Előmelegítő és varrathőkezelő berendezések

Típus	Paraméterek	Típus	Paraméterek
<b>VHVT-6</b> <b>100A</b>	Kimenő áram csatornánként: <b>100A</b> Hőmérséklet: max. 1000 °C Kimenő feszültség: 60V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 36 kVA Tömeg: 350kg	<b>VHVT-6</b> <b>200A</b>	Kimenő áram csatornánként: <b>200A</b> Hőmérséklet: max. 1000 °C Kimenő feszültség: 60V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 72 kVA Tömeg: 500kg
<b>VHVT-8</b> <b>100A</b>	Kimenő áram csatornánként: <b>100A</b> Hőmérséklet: max. 1000 °C Kimenő feszültség: 60V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 48 kVA Tömeg: 400kg	<b>VHVT-8</b> <b>200A</b>	Kimenő áram csatornánként: <b>200A</b> Hőmérséklet: max. 1000 °C Kimenő feszültség: 60V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 96 kVA Tömeg: 630kg
<b>VHVT-12</b> <b>100A</b>	Kimenő áram csatornánként: <b>100A</b> Hőmérséklet: max. 1000 °C Kimenő feszültség: 60V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 72 kVA Tömeg: 520kg	<b>VHVT-12</b> <b>200A</b>	Kimenő áram csatornánként: <b>200A</b> Hőmérséklet: max. 1000 °C Kimenő feszültség: 60V Primer feszültség: 3x400V Csatlakozási teljesítmény: 144 kVA Tömeg: 730kg