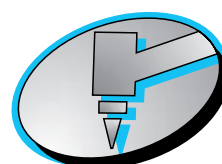
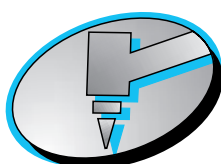
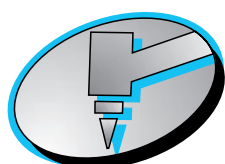




**SISTOR 82**





# GENERATOR VOOR PLASMASNIJDEN

## SISTOR 82

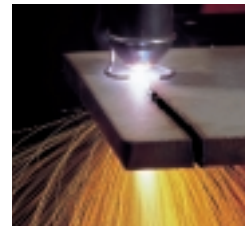
### Krachtig, stevig en inventief design

De nieuwe generator voor plasmasnijden uit de serie Sistor van Selco getuigt van een modern en inventief design.

De Sistor 82 realiseert sneden **tot 30 mm in koolstofstaal**. Verbruik aan elektriciteit en

perslucht zijn beperkt en maken van deze generator het ideale werktuig voor gebruik op werf en in atelier voor het snijden van alle soorten geleidende materialen. Hij is meer flexibel, eenvoudiger, vlugger en veel praktischer in gebruik dan de traditionele mechanische werktuigen en de snijbranders met acetyleen en zuurstof.

De **Sistor 82** voldoet aan de Europese normen **IEC974-1**, **EN50192** en **EN50078** m.b.t. de elektrische veiligheidsvoorschriften en aan de strenge Europese norm **EN50199** aangaande elektromagnetische compatibiliteit. Door het toepassen van deze normen voldoet het apparaat aan de richtlijnen van de **Europese Gemeenschap** wat een garantie betekent voor maximale **veiligheid** van de gebruiker tijdens het werk. Selco is een bedrijf dat **ISO9001** gecertificeerd is en dat over een volledig distributienetwerk beschikt, de zoveelste bevestiging van product- en servicekwaliteit ten dienste van gebruikers van Selcoproducten.



## GEBRUIK

**Chopper technologie** en een verzorgde constructie garanderen **veiligheid, betrouwbaarheid en een stabiele en nauwkeurige boog** voor iedere toepassing. De pilootboog wordt heel nauwkeurig ontstoken met hoogfrequent. De stroom voor het snijden is traploos regelbaar tussen 20 en 80 A en is onafhankelijk van de netschommelingen. De elektronische sturing van het snijproces vermindert de slijtage van de elektrode. Met de functie Test-Gas kan de persluchtleiding gereinigd worden wat het in werking stellen vergemakkelijkt en de levensduur van de toortsdelen verlengt.

Wordt het apparaat gebruikt boven de toelaatbare parameters dan worden de interne componenten beschermd tegen beschadiging door een **thermische** beveiliging en door een **beveiliging op de netspanning**.

Daarnaast zijn twee extra beveiligingen ingebouwd. Eén indien de toorts niet correct gemonteerd is en één indien de luchtdruk niet correct is.



Het bedieningspaneel toont aan hoe eenvoudig in gebruik de Sistor 82 is.



## VOORDELEN

- ✓ **Stevige en compacte constructie.**
- ✓ **Omschakelbaar** naar driefasen netspanning van 230 V of 400 V.
- ✓ **Chopper technologie**, hoog rendement en energieverbruik evenredig met de snijstroom.
- ✓ **Stabiele en nauwkeurige snijstroom.**
- ✓ **Geringe slijtage** van de toortsonderdelen.
- ✓ **Test-gas functie.**
- ✓ Mogelijkheid tot snijden in zacht staal tot 30 mm **m.b.v. elektriciteit en perslucht.**
- ✓ De uitwendige delen zijn gemaakt in **schokvast polycarbonaat.**
- ✓ **Gemakkelijk instelbaar** op het voorpaneel.
- ✓ **Manometer** voor aflezen van de luchtdruk.

# TOEPASSINGEN

- LICHTE EN ZWARE METAALCONSTRUCTIES
- BOUW
- CHEMISCHE EN VOEDINGSINDUSTRIE
- APPARATENBOUW
- ONDERHOUD
- TRANSPORT

**Metaalconstructies:** snijden in platen met diverse dikten; enz.

**Bouw:** golfplaten, stalen gebinten, profielen, enz.

**Chemische en voedingsindustrie:** dunne platen, geleidingen, reservoirs, enz.

**Apparatenbouw:** bewerkingen in het atelier en op de werf, enz.

**Transport:** vrachtwagens, treinen, vliegtuigen, containers, enz.



## ZACHT STAAL

Dikte (mm)	Stroom (A)	Snelheid (mm/min)
1	30	4000
3	30	1000
6	30	350
1	60	11000
3	60	4300
6	60	1800 *
10	60	800
15	60	450
1	80	15000
3	80	6000
6	80	2700
10	80	1200 *
15	80	700 *
20	80	450 *
25	80	300
30	80	200

## ROESTVRIJ STAAL

Dikte (mm)	Stroom (A)	Snelheid (mm/min)
1	30	2600
3	30	500
1	60	13500
3	60	3400
6	60	1400 *
10	60	850
15	60	400
1	80	18000
3	80	6000
6	80	2600
10	80	1200 *
15	80	800 *
20	80	400 *
25	80	200

## ALUMINIUM

Dikte (mm)	Stroom (A)	Snelheid (mm/min)
1	30	5500
3	30	1000
1	60	14000
3	60	5000
6	60	2500 *
10	60	1400
15	60	600
1	80	20000
3	80	7300
6	80	3400
10	80	2000 *
15	80	1100 *
20	80	700 *
25	80	400

\* Snede van zeer hoge kwaliteit

## TECHNISCHE GEGEVENS

NETSPANNING		3X230/400V* 50/60Hz
TRAGE ZEKERING	(400V)	16 A
NOMINAAL VERMOGEN		10.6 kW
SNIJSTROOM	X=60%	80 A
	X=100%	62 A
SNIJSPANNING	X=60%	112 V
NULLASTSPANNING		255 V
PILOOTSTROOM BOOG		22 A
WERKDRUK		5 bar
DEBIET		180 l/min
BESCHERMINGSGRAAD		IP21
ISOLATIEKLASSE		H
CONSTRUCTIENORMEN		IEC974-1;EN50199
		EN50078;EN50192
GEWICHT GENERATOR		89 kg
AFMETINGEN		36x68x68 cm

## ARTIKELCODE

Sistor 82 3x230/400v	54.01.080
Massakabel 25 m <sup>2</sup> 4 m	71.05.016
Plasmatoorts A90 6 m	81.20.018
Kit voor toorts A90	73.10.023

\* *Andere versies zijn op aanvraag te verkrijgen.*

SELCO volgt een politiek van onderzoek en voortdurende ontwikkeling zodat de hierboven gepubliceerde gegevens op ieder ogenblik kunnen gewijzigd worden en dit zonder voorafgaande herinnering.

