



# Plantas Eléctricas

Catálogo de productos y servicios

***Gensets***

*Products and services brochure*

# Grupo Industrial IGSA

## IGSA Industrial Group

### ¿Quiénes somos?

Somos una firma de ingeniería especializada en diseño y construcción sustentable, operación y mantenimiento de infraestructura y respaldo de energía, salvaguardando la plenitud de tu operación. Somos pioneros en la manufactura de plantas eléctricas, líderes en el ramo de centrales de cogeneración de energía y expertos en infraestructura para el respaldo de la información.

Contamos con más de 50 años de experiencia, cobertura en 15 países y una red de más de 50 distribuidores a nivel nacional e internacional.

### Propuesta de Valor

Diseñamos soluciones integrales, manejando productos y servicios de vanguardia garantizando la continuidad de tu operación, disminuyendo riesgos y aumentando la rentabilidad de tu negocio.

### ¿Por qué trabajar con IGSA?

Contamos con las herramientas para la continuidad de tu negocio, así como las últimas tecnologías. En IGSA identificamos y cuantificamos los posibles riesgos y oportunidades de tu empresa; contamos con las soluciones para contrarrestar los daños y proteger tu negocio. Nuestra capacidad global, experiencia, talento inigualable y servicio único nos permiten entregar a cada uno de nuestros clientes soluciones únicas e integrales.

### Who are we?

*We are an engineering company, specialized in sustainable design and construction, infrastructure, operation, maintenance, and power backup, protecting your entire operation. We are pioneers in the manufacturing of gensets, leaders in power cogeneration stations, and experts in backup for IT infrastructure.*

*We have over 50 years of experience, covering 15 countries and a network of over 50 distributors, across the nation and worldwide.*

### Value proposal

We design comprehensive solutions, working with avant-garde products and services, ensuring, the continuity of your operation, reducing the risks and increasing your business profitability.

### Why work with IGSA?

*We have the tools and the latest technologies for the continuity of your business. At IGSA, we identify and quantify the possible risks and opportunities of your company. We have the solutions to counteract the damages and to protect your business. Our global capacity, experience, incomparable talent and unique service, allow us to deliver unique and comprehensive solutions to each of our clients.*



# Nuestras Unidades de Negocio

## *Our Business Units*



### **Plantas Eléctricas / Gensets**

División especializada en la producción y comercialización de plantas eléctricas, con capacidad de 20 a 3300 kW.  
*This branch specializes in the production and commercialization of gensets with capacities between 20 to 3300 kW.*



### **Energía y Cogeneración / Energy and Cogeneration**

División especializada en proyectos de generación y cogeneración eficiente.  
*Proveemos a nuestros clientes un suministro confiable, resolviendo cualquier proceso crítico de energía.*  
*This branch is specialized in efficient energy generation and cogeneration projects, which allows our clients reduce their global electricity and thermal power expenses (steam, drying, refrigeration, and pressurized water).*



### **Apoyo a Cómputo y Telecomunicaciones / IT and Telecomm Support**

División especializada en diseño y ejecución de proyectos integrales.  
Venta de equipos, instalación, servicio, operación, obra civil, mantenimiento e infraestructura para Redes de Telecomunicaciones, Centros de Datos, Entornos Comerciales e Industriales.  
*This branch specializes in the design and execution of projects, including: equipment sale, installation, service, operation, construction, maintenance and infrastructure for: Telecommunication Networks, Data Centers, Commercial and Industrial Environments.*



# Plantas Eléctricas

## Gensets

### Plantas Eléctricas

División especializada en la producción y comercialización de plantas eléctricas a diésel y gas, con capacidad de 20 a 3300 kW.

Ensamblamos con las marcas de más alta calidad en el mercado. Nos especializamos en el diseño, instalación y mantenimiento de plantas eléctricas.

Contamos con presencia en toda la República Mexicana, Estados Unidos, Canada y LATAM.

### Propuesta de Valor

Asegurar la operación continua y seguridad de tu negocio evitando pérdidas económicas. Fabricamos todos nuestros equipos, lo que nos permite garantizar su rendimiento máximo, prolongar la vida útil de los componentes, ayudando a reducir los costos operativos de nuestros clientes.

Nuestra planta en Lerma - Estado de México, cuenta con las tecnologías más innovadoras y con un riguroso control de calidad para ensamblar más de 2,000 equipos al año.

Contamos con personal certificado para garantizar la operación de las plantas eléctricas a través de nuestros servicios post venta, somos expertos en la protección de la carga eléctrica para la continuidad de tus operaciones.

### Gensets

*This branch specializes in the production and commercialization of gensets, with capacities between 20 to 3300 kW.*

*We assemble with the highest-quality brands. We specialize in the installation, maintenance and service of gensets.*

*We are present in the USA, Canada, Mexico, and LATAM.*

### Value Proposal

*Ensure the continuous operation, as well as your business safety, avoiding economic losses. We assemble our equipment, which allow us to ensure the maximum performance, extend the useful life of the components, helping reduce the operational costs of our clients.*

*Our factory in Lerma – Mexico, has the most innovative technologies and a very strict quality control. We have the capability to assemble over 2,000 pieces of equipment every year.*

*We have qualified staff to perform maintenance services, as well as the operation of the gensets.*



# Plantas Eléctricas

## Gensets



20kW - 3300kW  
IGSA

**MOTEURS**  
**Baudouin**  
a WEICHAI company



CAPACIDAD (kW)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO (l/h)	STAMFORD
			LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
20	GSIG00020S	4M06G25/6	1726	974	1250	1036	2203	989	1416	1405	8.5	S0L2-M1
30	GSIG00030S	4M06G33/6	1726	974	1250	1036	2203	989	1416	1405	10.3	S1L2-J1
40	GSIG00040S	4M06G41/6	1865	971	1321	1097	2534	986	1520	1493	12.4	S1L2-N
50	GSIG00050S	4M06G55/6	1865	971	1321	1097	2534	986	1520	1493	15.8	S1L2-R
60	GSIG00060S	4M10G83/6	2270	1006	1420	1435	3015	1021	1744	1875	24.54	S1L2-Y
80	GSIG00080S	4M10G83/6	2270	1006	1420	1452	3015	1021	1744	1892	24.54	UCI224G1
100	GSIG00100S	4M10G100/6	2270	1006	1420	1551	3015	1021	1744	1991	28.65	UCI274C
125	GSIG00125S	6M11G135/6	2487	1130	1600	2073	3401	1145	1940	2434	37.5	UCI274E
150	GSIG00150S	6M11G160/6	2487	1130	1600	2112	3401	1145	1940	2662	43.9	UCI274F
175	GSIG00175S	6M11G176/6	2487	1130	1600	2170	3401	1145	1940	2720	48.6	UCI274G
200	GSIG00200S	6M16G200/6	2950	1430	1696	3091	3841	1434	2212	3806	56.5	UCI274H
250	GSIG00250S	6M16G250/6	2950	1430	1696	3186	3841	1434	2212	3901	70.1	UCDI274K
300	GSIG00300S	6M16G308/6	2950	1430	1696	3474	3841	1434	2212	4189	88.9	S4L1D-D
350	GSIG00350S	6M21G330/6	3413	1316	1754	3657	4600	1650	2453	4647	90.9	S4L1D-E
400	GSIG00400S	6M21G390/6	3413	1316	1754	3657	4600	1650	2453	4647	110.2	S4L1D-F
500	GSIG00500S	6M26G500/6	3950	1660	2450	4680	5100	2010	2557	5604	139.9	HCI534D
600	GSIG00600S	6M33G600/6	3950	1660	2450	5995	5100	2010	2557	7205	168.8	HCI534E
750	GSIG00750S	12M26G704/6	4400	2150	2599	8455	5533	2204	2556	11237	194.9	S6L1D-C4
800	GSIG00800S	12M26G800/6	4400	2150	2426	8455	5533	2204	2556	11237	225.9	S6L1D-C4
1000	GSIG01000S	12M26G1000/6	4400	2150	2426	8667	5533	2204	2556	11453	290.1	S6L1D-E4
1250	GSIG01250S	12M33G1300/6	5155	2300	2622	11562	6200	2430	2700	14745	359.3	S6L1D-G4
1500	GSIG01500S	16M33G1500/6	*5642	*2301	*2852	TBD	6533	2424	3308	TBD	402.1	S7L1D-C
1750	GSIG01750S	16M33G1750/6	*5642	*2301	*2852	TBD	6533	2424	3308	TBD	496.5	S7L1D-F
2000	GSIG02000S	12M55G2000/6	*6433	*2756	*3282	TBD	9000	2700	3757	14745	501.8	S7L1D-G
2200	GSIG02250S	12M55G2250/6	*6433	*2800	*3195	TBD	*9102	*3099	*3654	TBD	548.8	S7L1D-J
2500	GSIG02500S	12M55G2500/6	*6433	*2800	*3195	TBD	*9102	*3099	*3654	TBD	653.6	S7L1D-J
2640	GSIG06400S	16M55G2640/6	*8001	*3003	*3630	TBD	*10700	*3400	*4000	TBD	706.4	LVS1804S
2750	GSIG02750S	16M55G2800/6	*8001	*3003	*3630	TBD	*10700	*3400	*4000	TBD	749	LVS1804S
3000	GSIG03000S	16M55G3000/6	*8001	*3033	*3630	TBD	*10700	*3400	*4000	TBD	801	LVS1804T
3300	GSIG03300S	16M55G3300/6	*8000	*3000	*3630	TBD	*10700	*3400	*4000	TBD	890.1	LVS1804W

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.  
\* Dimensiones preliminares.

# Plantas Eléctricas Gensets



20kW - 2750kW  
Cummins



CAPACIDAD (kW)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO (l/h)	STAMFORD
			LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
20	GSCU00020S	X2.5-G4	1726	974	1250	826	2203	989	1416	1134	8	S0L2-M1
30	GSCU00030S	X3.3-G2	1726	974	1250	877	2203	989	1416	1185	12.2	S1L2-J1
40	GSCU30040S	4BTAA3.3G18	1865	971	1321	1097	2534	986	1520	1565	14	S1L2-N
50	GSCU30050S	4BTAA3.3G17	1865	971	1321	1145	2534	986	1520	1613	17	S1L2-R
60	GSCU30060S	4BTAA3.3G12	1865	971	1321	1253	2534	986	1520	1720	20	S1L2-Y
80	GSCU00080S	6BTA5.9G-6	2270	1006	1420	1303	3015	1021	1744	1771	35	UCI224G1
100	GSCU00100S	6BTA5.9G-6	2270	1006	1420	1327	3015	1021	1744	1794	35	UCI224C
125	GSCU00125S	6BTA5.9G-6	2270	1006	1620	1437	3015	1021	1944	1904	41	UCI224E
150	GSCU00150S	6CTAA8.3-G7	2487	1130	1600	1760	3401	1145	1940	2304	60	UCI224F
150.1	GSCU30150S	QSB7-G5	2487	1130	1600	1760	3401	1145	1940	2304	59	UCI224F
175	GSCU00175S	6CTAA8.3-G7	2487	1130	1600	1824	3401	1145	1940	2363	60	UCI224G
175.1	GSCU30175S	QSB7-G5	2487	1130	1600	1824	3401	1145	1940	2363	59	UCI224G
200	GSCU00200S	6CTAA8.3-G7	2487	1130	1600	2218	3401	1145	1940	2363	60	UCI224H
200.1	GSCU30200S	QSB7-G5	2487	1130	1600	2218	3401	1145	1940	2363	59	UCI224H
250	GSCU30250S	QSL9G3	2950	1430	1696	2417	3841	1434	2212	3176	77	UCDI224K
300	GSCU00300S	QSL9G5	2950	1430	1696	2725	3841	1434	2212	3752	89	S4L1D-D
350	GSCU00350S	QSG12-G3	3413	1316	1754	3483	4600	1650	2453	4517	93	S4L1D-E
400	GSCU20400S	QSZ13-G5	3413	1316	1754	4108	4600	1650	2453	5120	117	S4L1D-F
500	GSCU20500S	QSX15-G9	3950	1660	2450	4031	5100	2010	2557	5098	135.9	HCI534D
600	GSCU00600S	VTA28G5	3950	1660	2450	7065	5100	2010	2557	6539	173	HCI534E
800	GSCU00800S	QSK23-G3	4400	2150	2334	7420	5533	2204	2556	10730	212	S6L1D-C4
1000	GSCU01000S	QST30-G4	4400	2150	2675	9063	5533	2204	2559	12156	267	S6L1D-E4
1250	GSCU01250S	KTA50-G3	5155	2300	2579	12569	6200	2430	2700	16544	330	S6L1D-G4
1500	GSCU01500S	KTA50G9	5922	2300	3108	12646	6533	2424	3308	17221	392	S7L1D-C
2000	GSCU02000S	QSK60-G6	TBD	TBD	TBD	TBD	8000	2800	3829	21030	521	S7L1D-G
2500	GSCU12500S	QSK78-G7	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	672	S7L1D-J
2750	GSCU12750S	QSK78-G8	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	701	LVS1804S

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

# Plantas Eléctricas

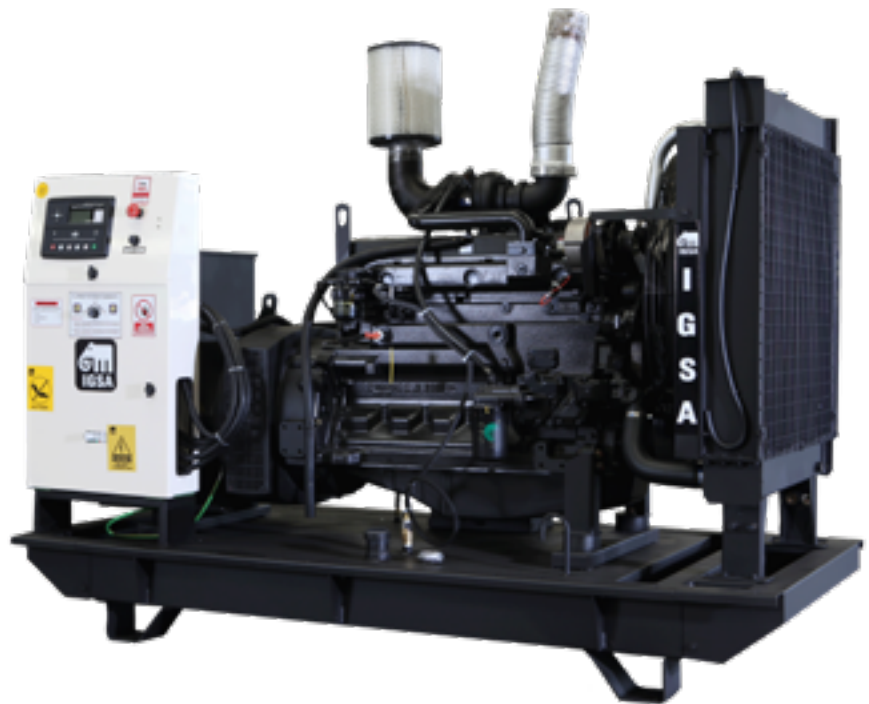
## Gensets



CAPACIDAD (kW)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO (l/h)	STAMFORD
			LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
800	GSMIT00800S	S12A2-Y1PTA-1	4400	2150	(mm)	7450	5533	2204	2559	11474	235.4	S6L1D-C4
1000	GSMIT01000S	S12H-Y1PTA-3	4400	2150	2760	10117	5533	2204	2559	12321	283.4	S6L1D-E4
1250	GSMIT01250S	S12R-Y1PTA-2	4400	2150	2753	11739	6200	2430	3050	15731	354.2	S6L1D-G4
1600	GSMIT01600S	S16R-Y1PTA-2	5155	2300	3048	14092	6533	2424	3308	19650	437.9	PI734ED
2000	GSMIT2000S	S16R-Y1PTAA2-1	TBD	TBD	TBD	TBD	8000	2800	3829	21894	509	S7L1D-G

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

# Plantas Eléctricas Gensets



CAPACIDAD (kW)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO (l/h)	STAMFORD
			LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
20	GSJD00020S	3029DF129	1726	974	1250	986	2203	989	1416	1355	9.05	S0L2-M1
30	GSJD00030S	3029DF129	1726	974	1250	986	2203	989	1416	1355	9.05	S1L2-J1
40	GSJD00040S	4045DF150	1865	971	1321	952	2534	986	1520	1423	13.76	S1L2-N
50	GSJD00050S	4045TF150	1865	971	1321	952	2534	986	1520	1348	18.47	S1L2-R
60	GSJD00060S	4045TF150	1865	971	1321	1027	2534	986	1520	1348	18.47	S1L2-Y
80	GSJD00080S	4045TF250	2270	1006	1420	1296	3015	1021	1744	1692	20.59	UCI224G-1
100	GSJD00100S	6068TF150	2270	1006	1420	1326	3015	1021	1744	1911	27.29	UCI274C
125	GSJD00125S	6068TF250	2270	1006	1420	1436	3015	1021	1744	2289	35.41	UCI274E
150	GSJD00150S	6068HF150	2950	1430	1696	2001	3841	1434	2212	2645	46.24	UCI274F
175	GSJD00175S	6068HF150	2950	1430	1696	2059	3841	1434	2212	2703	51.88	UCI274G
200	GSJD00200S	6068HFG85	2950	1430	1696	2855	3841	1434	2212	3031	58.58	UCI274H
250	GSJD00250S	6090HF484	2950	1430	1696	3173	3841	1434	2212	3157	68.35	UCDI274K
300	GSJD20300S	6090HFG86	2950	1430	1696	4214	3841	1434	2212	4357	93.06	S4L1D-D
350	GSJD30350S	6135HFG84	3413	1316	1754	4302	4600	1650	2453	5292	100.00	S4L1D-E
400	GSJD30400S	6135HFG84	3413	1316	1754	4302	4600	1650	2453	5292	110.58	S4L1D-F

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.



# Plantas Eléctricas

## Gensets



# VOLVO PENTA

100kW - 600kW  
Volvo Penta



CAPACIDAD (kW)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO (l/h)	STAMFORD
			LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
77	GSVO10077S	TDS20GE	2270	1006	1420	1380	3015	1021	1744	1821	22.5	UCI224G-1
80	GSVO10080S	TDS20GE	2270	1006	1420	1409	3015	1021	1744	1849	22.5	UCI224G-1
95	GSVO20095S	TAD531GE	2270	1006	1420	1409	3015	1021	1744	1849	28.5	UCI274C
115	GSVO20115S	TAD532GE	2270	1006	1420	1728	3015	1021	1744	2221	36.0	UCI274E
140	GSVO20140S	TAD731GE	2487	1130	1600	2083	3401	1145	1940	2633	41.6	UCI274F
180	GSVO20180S	TAD732GE	2487	1130	1600	2166	3401	1145	1940	2716	52.8	UCI274H
200	GSVO20200S	TAD733GE	2950	1430	1696	2948	3841	1434	2212	3663	60.3	UCI274H
225	GSVO30225S	TAD753GE	2950	1430	1696	3043	3841	1434	2212	3758	56.5	UCDI274K
250	GSVO20250S	TAD940GE	2950	1430	1696	3330	3841	1434	2212	4045	70.6	UCDI274K
300	GSVO20300S	TAD941GE	2950	1430	1696	4274	3841	1434	2212	5264	83.8	S4L1D-D
360	GSVO20360S	TAD1343GE	3413	1316	1754	4274	4600	1650	2453	5264	96.0	S4L1D-F
400	GSVO20400S	TAD1344GE	3413	1316	1754	4274	4600	1650	2453	5264	106.7	S4L1D-F
450	GSVO20450S	TAD1640GE	3950	1660	2450	5313	5100	2010	2557	6523	119.7	HCI534D
500	GSVO20500S	TAD1641GE	3950	1660	2450	5313	5100	2010	2557	6523	139.6	HCI534D
550	GSVO20550S	TAD1642GE	3950	1660	2450	5698	5100	2010	2557	6908	150.6	HCI534E
600	GSVO20600S	TWD1643GE	3950	1660	2450	5698	5100	2010	2557	6908	161.76	HCI534E

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

# Plantas Eléctricas Gensets

 **Perkins**

**10kW - 750 kW**  
**Perkins**



CAPACIDAD (kW)	MODELO	MODELO DE MOTOR	DIMENSIONES EQUIPO ABIERTO				DIMENSIONES EQUIPO CON CASETA				CONSUMO (l/h)	STAMFORD
			LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	LARGO (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	PESO SECO (kg)	100% ESP	MODELO GENERADOR
10	GSPK30010S	403D-11G-EPAK-PV	TBD	TBD	TBD	381	1631	880	977	511	3	S0L1-P1
15	GSPK30015S	403D-15G-EPAK-PV	TBD	TBD	TBD	452	1631	880	977	582	5	S0L2.M1
20	GSPK30020S	404D-22G-EPAK-PV	TBD	TBD	TBD	550	2578	1000	1457	848	6.2	S0L2.M1
25	GSPK30025S	404D-22TG-EPAK-PV	TBD	TBD	TBD	568	2578	1000	1457	866	8.3	S1L2-J1
30	GSPK30030S	404D-22TAG-EPAK-PV	TBD	TBD	TBD	708	2578	1000	1457	1006	8.9	S1L2-J1
60	GSPK30060S	1104D-E44TG1-EPAK-7P	TBD	TBD	TBD	971	3530	1000	1769	1401	19	S1L2-Y
80	GSPK30080S	1104D-E44TAG1-EPAK-7P	TBD	TBD	TBD	998	3530	1000	1769	1428	23.13	UCI224G-1
100	GSPK30100S	1104D-E44TAG2-EPAK-7P	TBD	TBD	TBD	1021	3530	1000	1769	1451	27.65	UCI274C
150	GSPK30150S	1106D-E70TAG3-EPAK-7P	TBD	TBD	TBD	1555	4359	1424	2044	2255	42.3	UCI274F
200	GSPK30200S	1206D-E70TTAG1-EPAK-DX	TBD	TBD	TBD	1702	4359	1424	2044	2402	49.82	UCI274H
250	GSPK30250S	1706D-E93TAG1	TBD	TBD	TBD	2355	3872	1538	2209	3085	63.23	UCDI274K
300	GSPK30300S	1706D-E93TAG2	TBD	TBD	TBD	2355	3872	1538	2209	3085	76.58	S4L1D-D
350	GSPK30350S	2206D-E13TAG3	TBD	TBD	TBD	2923	4500	2219	2440	3858	94	S4L1D-E
400	GSPK30400S	2206D-E13TAG3	TBD	TBD	TBD	2980	4500	2219	2440	3915	94	S4L1D-F
450	GSPK30450S	2506D-E15TAG1	TBD	TBD	TBD	4078	5300	2219	2487	5328	113	HIC534D
500	GSPK30500S	2506C-E15TAG3	TBD	TBD	TBD	4078	5300	2219	2487	5328	121	HIC534D
600	GSPK30600S	2806C-E18TAG3	TBD	TBD	TBD	4723	5300	2219	2487	5973	139.5	HIC534E
750	GSPK30750S	2806C-E18TTAG7	TBD	TBD	TBD	5042	5300	2219	2487	6292	184.55	S6L1D-C

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.

# Panel de Control ATS's y Equipos de Sincronía / *ATS's Control Panel and Synchronizing Equipment*



## Páneles de Control

Cumplen con las necesidades de gestión, optimización y control vía remota de sus sistemas de generación de energía.

### • Controles estándar DeepSea 4520, 7320

Nos adaptamos a las necesidades específicas de cada cliente y de los diferentes tipos de transferencia y paralelismo.

## Control DSE7320

- Módulo de control de arranque y fallo de red.
- Permite identificar el estado del motor, fallas e información a través de su pantalla LCD.
- Permiten visualizar la situación operativa, condiciones de falla, así como iniciar o detener automáticamente los motores.

## Características

- Salidas y entradas digitales configurables.
- Alarmas y temporizadores configurables.
- Idiomas de visualización configurables.

## Opciones de sincronía y monitoreo

- Sincronía de 1 o varias acometidas con las plantas eléctricas.
- GSM, SMMP.

## Opcionales

- Arranque vía SMS, conectividad USB.
- Comunicación RS232, RS485 y Ethernet
- Expansión DSENet® compatible.
- Modbus RTU / TCP.
- Controles para sincronía 8610, 8620 y 8660.

## ATS's (Automatic Transfer Switch)

Trabajamos con las siguientes marcas: **IGSA, ABB, ASCO, Thomson Technology (TTI).**

## Control Panel

*They meet all the management, optimization and remote control needs for the power generation systems standard.*

### • DeepSea Control Panels – 4520, 7320.

*We adapt to our client's specific needs and the needs of the different types of transfer and parallelism.*

## DSE7320 Control

- Run control and network failure module.
- It allows to identify the engine status, failures and information through its LCD display.
- It allows to visualize the operational situation, failure conditions, as well as booting or stopping the engines automatically.

## Features

- Configurable digital inputs and outputs.
- Configurable alarms and timers.
- Configurable visualization languages.

## Synchronization and Monitoring Options

- Synchronizing one or several connections with the gensets.
- GSM, SMMP.

## Optional

- Booting through SMS, USB connectivity.
- RS232, RS485 and Ethernet communication.
- Compatible DSENet® expansion.
- RTU / TCP Modbus.
- Sync Controls: 8610, 8620, 8660.

## ATS's (Automatic Transfer Switch)

We work with the following brands: **IGSA, ABB, ASCO, Thomson Technology (TTI).**



# Cabinas, Contenedores y Remolques

## *Booths and containers*



### Cabina Acústica

- Fabricadas con lámina de acero al carbón, aluminio y acero inoxidable.
- Material acústico de poliuretano con vinil 2" de espesor, nivel de reducción crítico.
- Zonas de acceso y expulsión de aire para evitar acumulación de gases.
- Sistema de drenado que evita la acumulación de líquidos.
- Pintura electrostática, para aumentar la vida útil del equipo.



### Contenedor

- Diseñados y fabricados a la medida por IGSA.
- Medidas estándar desde 20 hasta 40 pies y especiales.
- Tanque base para diésel.
- Cableado oculto y protegido.
- Sistema de verificación de nivel de combustible.
- Desarrollo de aplicaciones especiales tales como:
  - Aire acondicionado.
  - Sistema de detección y extinción de incendios.
  - Cabina separada para operador.



### Remolque

- Especialmente diseñados de acuerdo al peso y medidas del equipo.
- Facilita la transportación y manipulación de las plantas.
- Cumple con las normas para circulación y transportación.

### Acoustic Enclosure

- *Produced with carbon steel, aluminum and stainless steel.*
- *2" polyurethane acoustic material, critical reduction level.*
- *Air access and expulsion zones to avoid gas accumulation.*
- *Draining system that avoids liquids accumulation.*
- *Electrostatic painting, which increases the equipment useful life.*

### Acoustic Container

- *Designed and customized by IGSA.*
- *ISO measures, from 20 to 40 feet.*
- *Diesel base tank.*
- *Hidden and protected system cabling.*
- *Fuel level verification system.*
- *Development of special applications, such as:*
  - *Air conditioning.*
  - *Fire detection and extinction system.*
  - *Separate area for the operator / optional.*

### Trailer

- *Specially designed according to the weight and height of the equipment.*
- *For easy transportation and handling of the gensets.*
- *They meet the standard rules for traffic and transportation standards.*

# Cabinas, Contenedores y Remolques

## Booths and containers



### Ventajas

- Reducen considerablemente los niveles de ruido.
- Protegen las plantas eléctricas de la intemperie.
- Evitan la construcción de un sitio especial de colocación para la planta eléctrica.
- Minimizan el riesgo de accidentes.
- Facilitan la transportación de la planta eléctrica.
- Cumplen con normas locales e internacionales.

### CABINAS Y CONTENEDORES

CAPACIDAD	NIVEL DE RUIDO	DISTANCIA
kW	db (A)	Mts
20 - 30	64 - 66	7
40 - 60	65 - 68	7
80 - 125	66 - 70	7
150 - 200	68 - 72	7
250 - 300	70 - 74	7
350 - 400	73 - 76	7
450 - 600	76 - 79	7
800	80 - 82	7
1000	80 - 83	7
1600	82 - 84	7
2500	84 - 86	7
3000	84-86	7

### Advantages

- They reduce considerably the noise levels.
- They protect the gensets from atmospheric conditions.
- They avoid the construction of a special spot to install the gensets.
- They minimize the accident risks.
- For easy transportation of the gensets.
- They meet the domestic and international standards.

Material y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. El sistema internacional de unidades (SI) se emplea en esta publicación.



## Servicios

Ofrecemos servicio y soporte las 24 horas los 365 días del año a través de nuestro centro de atención a clientes.

El tiempo de respuesta de atención que brindamos es de máximo 3 horas para la CDMX y 5 horas al interior de la República. Los cuáles serán atendidos por un servicio altamente profesional que asegurará la confiabilidad de los mismos.

Ofrecemos servicio de mantenimiento a las plantas eléctricas para asegurar el óptimo funcionamiento de las mismas y prolongar su tiempo de vida.

Es recomendable un servicio al menos cada 3 meses a sus equipos.

Tenemos los siguientes servicios:

- Pólizas de mantenimiento.
- Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
- Revisión y diagnóstico de falla.
- Venta de refacciones.

## Services

*We offer uninterrupted 24/7 service and support through our customer service center. The support response time we provide is 3 hours maximum until we get to the place where the equipment is in Mexico City, and up to 5 hours within the country. The equipment will be checked by our professional service staff that will ensure it's reliability.*

*We offer maintenance of the gensets to ensure their optimal operation and to extend their useful life time. We recommend checking the equipment every 3 months for a better performance.*

*We have the following services:*

- **Maintenance Policies.**
- **Preventive, Predictive and Corrective Maintenance.**
- **Failure Checking and Diagnose.**
- **Spare Parts Sale.**



**Servicio de Atención a Clientes**  
**Customer Service (SAC)**

**Teléfonos / Phones**

**(+52) 55 5626 5366**

**800 800 (IGSA) 4472**

**atencion.cliente@igsa.com.mx**

# Presencia y Certificaciones

## *Presence and Certifications*



### Nuestra presencia nacional e internacional

#### *Our national and international presence*

Contamos con presencia en 15 países, una red con más de 50 distribuidores y los mejores socios de negocio.

*Presence in 15 countries, a network of more than 50 distributors and the best business partners.*

**Ciudad de México / Mexico City**

Oficinas corporativas / *Headquarters*

Planta de ensamble / *Assembly Plant*

**Oficinas en Laredo, TX / US Office**

Más de 1000 empleados / *Over 1000 employees*

- México
- Canada
- Caribe
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Ecuador
- El Salvador
- Estados Unidos
- Guatemala
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá
- Perú
- Puerto Rico
- República Dominicana
- Venezuela

- Ventas Internacionales / *International Sales*  
(+52) 55 5626 5303 / 91 / 92

### Nuestras certificaciones

#### *Certifications*

Contamos con estrictas normas de calidad en productos y servicios.

*We have strict quality standards in products and services.*

**LAPEM**



### Garantizamos la continuidad del servicio

#### *Continuity of service guaranteed*

El Plan de Continuidad de Negocio garantiza a nuestros clientes el servicio que les prestamos aunque surja alguna eventualidad, catástrofe o percance. Ventaja competitiva y gran tranquilidad para nuestros clientes.

*The Business Continuity of service guarantees to the customers the service even in case of any eventuality.*

*Competitive advantage and reliability for our customers.*



IGSA, S.A. de C.V.

Prol. Paseo de la Reforma No. 2977 | Col. Cuajimalpa | C.P. 05000 | Ciudad de México.

(+52) 55 5626 5366

800 800 (IGSA) 4472

[www.igsa.com.mx](http://www.igsa.com.mx)

**Marca Registrada** | Líderes en la fabricación de Plantas Eléctricas, IGSA es una de las compañías más importantes de nuestro país. Somos una empresa 100% mexicana, con más de 50 años de experiencia, presencia en 15 países, una red con más de 50 distribuidores, los mejores socios de negocio y un equipo de 1000 profesionales. En la actualidad, realizamos proyectos llave en mano, desde la conceptualización por parte de nuestros arquitectos e ingenieros hasta la construcción y si el cliente lo desea, también el mantenimiento y operación futura en las áreas de Energía, Cogeneración, Cómputo, Telecomunicaciones, Telemática y Salud. IGSA tiene el objetivo primordial de ofrecer productos, servicios y soluciones de primera calidad que satisfagan las necesidades de cada cliente, es decir, ser el respaldo que cada empresa necesita.