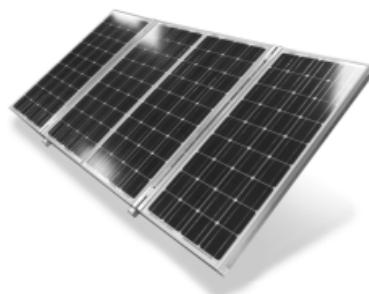


GRUPO CASLI, SOLUCIONES ENERGÉTICAS

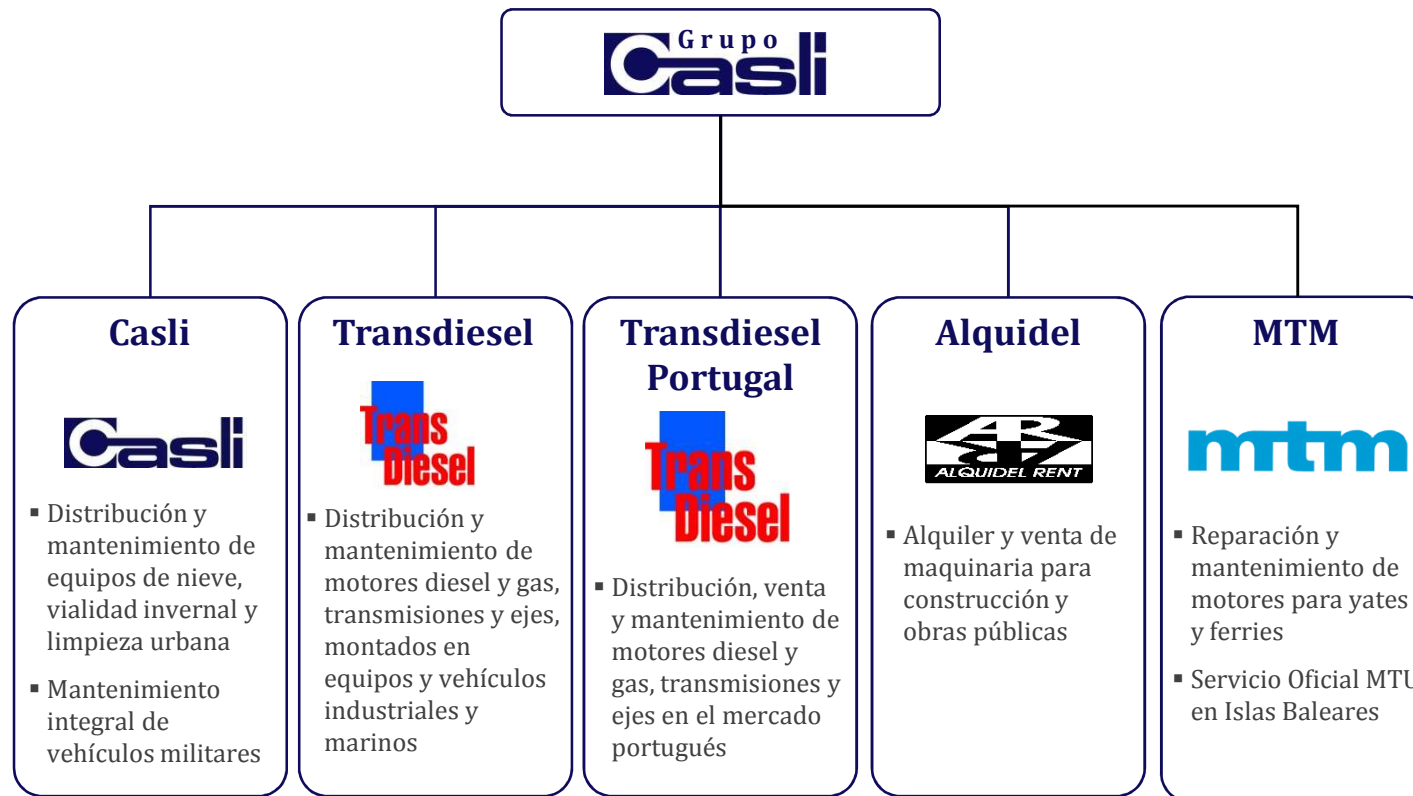
Un mundo de soluciones



Generadores Diesel, a Gas Natural ,a Gas Propano, Híbridos con energía solar, Equipos de Cogeneración y mucho más.....



Los orígenes de Grupo Casli se remontan al año 1943, en la actualidad consta de 5 empresas y unos 120 empleados



GRUPO CASLI aporta soluciones energéticas adaptadas a todo tipo de necesidades, adaptándose a todo tipo de emplazamientos, potencias y recursos medioambientales disponibles.

- I. Grupos electrógenos Diesel.
- II. Grupos electrógenos a Gas Natural y Gas propano.
- III. Generadores Híbridos HYB-ENERGY.
- IV. Generadores “Zero Emission”. CYGNUS/VEGA

Marcas representadas.



I.- Grupos electrógenos Diesel.

Disponemos de dos líneas de producto diferenciadas, los grupos con motores no certificados y los grupos con motores que cumplen con la certificación Europea **FASE IIIA** en el ámbito de la normativa medioambiental que regula las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Grupos abiertos, insonorizados, para uso de emergencia, funcionamiento continuo, en isla o en paralelo con otros grupos, **GRUPO CASLI** dispone de la solución más adecuada para su negocio. Ahora con tres gamas disponibles, una LIGERA hasta 20 kVA , otra INDUSTRIAL hasta 500 kVA y la nueva gama PESADA hasta 800 kVA.

For Earth, For Life
Kubota



New!

Datos técnicos	Desde	Hasta
Potencia motor	11 KVA	800 KVA
Régimen	1500/1800 rpm	50/60 Hz
TIPOS	ABIERTOS	INSONORIZADOS
Marcas	KUBOTA/JOHN DEERE	DOOSAN



MOTORES NO CERTIFICADOS

Para aplicaciones estacionarias donde aún no es obligatorio el cumplimiento de la normativa en materia de emisiones contaminantes.



Grupos abiertos, insonorizados, para uso de emergencia, funcionamiento continuo, en isla o en paralelo con otros grupos, **GRUPO CASLI** dispone de la solución más adecuada para su negocio.



MOTORES CERTIFICADOS



En aplicaciones móviles o grupos de alquiler, los motores han de cumplir la normativa de emisiones fase IIIA donde **JOHN DEERE** ofrece una amplia gama de potencias disponibles.



Bancada fabricada en acero con silentblocks anti-vibratorios, no necesita anclaje al suelo y dispone de soportes de izado calibrados que facilitan su transporte.

Seta de emergencia ubicada en el exterior.

Pintura poliéster con tratamiento anti-corrosión.



Material fonoabsorbente, máxima seguridad frente al fuego, protegida para impedir la acumulación de suciedad y fácil acceso para limpieza y mantenimiento.

Cuadro de control montado sobre el generador para la monitorización, medición y control del grupo electrógeno

GAMA LIGERA CON MOTOR KUBOTA (10 kVA - 20 kVA)



GRUPO CASLI, como distribuidor de KUBOTA para aplicaciones industriales en España y Portugal motoriza sus grupos de gama ligera con cuatro modelos de pequeña potencia entre 10 y 20 kVA.
1.500 rpm – 50 Hz – Refrigerados por agua.

	MOTOR	CERTIFICACIÓN	ALTERNADOR	kVA PRP	kW PRP	kVA STP	kW STP
TRIFÁSICOS	D1105BG	Fase IIIA	STAMFORD	8.5	6.8	9.4	7.5
	V1505BG	Fase IIIA	STAMFORD	11.4	9.1	12.7	10.1
	D1703BG	Fase IIIA	STAMFORD	13.1	10.5	15.2	12.2
	V2203BG	Fase IIIA	STAMFORD	18.3	14.6	21.2	17.0
MONOFÁSICOS	D1105BG	Fase IIIA	STAMFORD	7.8	6.3	8.8	7.0
	V1505BG	Fase IIIA	STAMFORD	10.5	8.4	11.6	9.3
	D1703BG	Fase IIIA	STAMFORD	12.5	10.0	14.6	11.7
	V2203BG	Fase IIIA	STAMFORD	17.3	13.8	19.8	15.8



GAMA INDUSTRIAL CON MOTOR JOHN DEERE (30 kVA-500 kVA)

GRUPO CASLI,
como distribuidor de
JOHN DEERE para
aplicaciones
industriales en
España y Portugal
motoriza sus grupos
electrógenos con
toda la gama que la
marca nos ofrece,
desde motores no
certificados a los
motores con
certificación Fase
IIIA.



MODELO	CERTIFICACIÓN			POTENCIA (KVA) 50 Hz	
	No certificado	Fase II	Fase IIIA	STP	PRIME
3029	DFU29			32	29
			TFU89	33	29
	TFU29			44	40
			<i>New!</i> HFU 89	48	43
4045			HFU81	68	62
	TF158			76	68
	TF258			91	82
			HFU82-A	92	84
	HF158			110	101
			HFU82-B	113	103
			HFU82-C	134	122
6068	TF258			132	121
			HFU82-A	168	153
	HF158			171	156
	HF258			204	185
			HFU82-B	226	206
	HFU55			290	269
6090			HFU84-A	275	250
			HFU84-B	348	318
6135			HF475-A	385	350
			HF475-B	449	408
			HF475-C	495	450

NOMENCLATURA	3029	TRES CILINDROS 2.900 C.C
--------------	------	-----------------------------

GAMA PESADA CON MOTOR DOOSAN (380 kVA - 800 kVA)



New!



GRUPO CASLI, cuenta también con los potentes motores **DOOSAN** para configurar una nueva **gama pesada** hasta **las 800 kVA** de potencia, que nos permite llegar a todo tipo de aplicaciones industriales.

GAMA PESADA

380-800 kVA

Régimen: 1.500 r.p.m Tensión: 400V/230V Frecuencia: 50 Hz Tipo: Automático

	MOTOR	ALTERNADOR	CONTROLADOR	POTENCIA (kVA)		
MODELO	DOOSAN	MECCALTE	DEEP SEA	EMERGENCIA	PRIME	CERTIFICACIÓN
GET I 385 D/N	P158LE-1	ECO38-3LN	4510	385	350	No certificado
GET I 440 D/N	P158LE	ECO40-2S	4510	440	400	No certificado
GET I 500 D/C	P158FE (Tier-II)	ECO40-2S	4510	500	450	Fase II
GET I 500 D/N	DP158LCF	ECO40-2S	4510	500	450	No certificado
GET I 550 D/C	P180FE (Tier-II)	ECO40-3S	4510	550	500	Fase II
GET I 550 D/N	DP158LDF	ECO40-3S	4510	550	500	No certificado
GET I 600 D/N	DP180LAF	ECO40-1L	4510	600	550	No certificado
GET I 680 D/N	DP180LBF	ECO40-1.5L	4510	680	620	No certificado
GET I 680 D/C	P222FE (Tier-II)	ECO40-1.5L	4510	680	620	Fase II
GET I 750 D/N	DP222LBF	ECO40-2L	4510	750	680	No certificado
GET I 800 D/N	DP222LCF	ECO40-VL	4510	800	720	No certificado

II.- Grupos electrógenos a Gas.

Las soluciones con GAS comienzan a imponerse, a medio plazo son más económicas que las soluciones con Diesel y son mucho más respetuosas con el medio ambiente, lo que influye cada día más en la decisión de compra de los consumidores.



*Versiones a gas Natural
y gas propano.*

*Descuentos
promocionales en el
suministro de G.L.P*



For Earth, For Life
Kubota



Datos técnicos	Desde	Hasta
Potencia motor	6 KVA	400 KVA
Régimen	1500/1800 rpm	50/60 Hz
TIPOS	ABIERTOS	INSONORIZADOS
Marcas	KUBOTA	PSI





PSI 8.8 LNA

KUBOTA WG 1605



**POWER SOLUTIONS
INTERNATIONAL**

For Earth, For Life
Kubota

Máximo rendimiento, bajo consumo y respeto por el medio ambiente.

Gama de potencias

GRUPO CASLI,
como distribuidor
de **KUBOTA Y**
P.S.I
INTERNATIONAL
para aplicaciones
industriales en
España y Portugal
motoriza sus
grupos a gas con
toda la gama que
las marcas nos
ofrecen, con
potencias entre 10
y 120 kVA con Gas
Propano y hasta
400 kVA con Gas
Natural.

MARCA	MODELOS	POTENCIA EN KVA 50 HZ	
	GAS NATURAL GAS PROPANO	STP	PRIME
KUBOTA	DG 972	10	9
	DF 972	12	10
	WG 1605	18	16
	WG 1605	20	18
	WG 2503	27	24
	New! WG 2503	29	26
PSI (GM) ASPIRACIÓN NATURAL	3.0 L	33	30
	3.0 L	34	31
	4.3 L	44	39
	4.3 L	47	42
	5.7 L	69	63
	5.7 L	75	67
	8.8 LNA	107	96
	8.8 LNA	122	110
PSI (DOOSAN) MOTORES TURBO	8.8 LT	155	139
	-	-	-
	11.1 LT	214	192
	-	-	-
	14.6 LT	270	243
	-	-	-
	18.3 LT	342	308
	-	-	-
	21.9 LT	404	364

En un espacio muy reducido se integran todos los componentes para el suministro eléctrico: motor, alternador y cuadro de control para la gestión del equipo .

Kubota



Además, los equipos se han insonorizado y aislado para evitar ruidos, instalarlos a la intemperie y transportarlos cómodamente.

Bancada fabricada en acero con silentblocks anti-vibratorios, no necesita anclaje al suelo y dispone de soportes de izado calibrados que facilitan su transporte.

Seta de emergencia ubicada en el exterior.



Material fonoabsorbente, máxima seguridad frente al fuego, protegida para impedir la acumulación de suciedad y fácil acceso para limpieza y mantenimiento.

Pintura poliéster con tratamiento anti-corrosión.

Cuadro de control montado sobre el generador para la monitorización, medición y control del grupo electrógeno

III.- Generadores híbridos HYB-ENERGY.



GRUPO CASLI propone una nueva gama de generadores híbridos que pueden funcionar apagados a través de una fuente renovable o arrancar el grupo electrógeno para cargas más potentes.



El equipo dispone de una bancada de acumuladores para optimizar sus horas de funcionamiento.

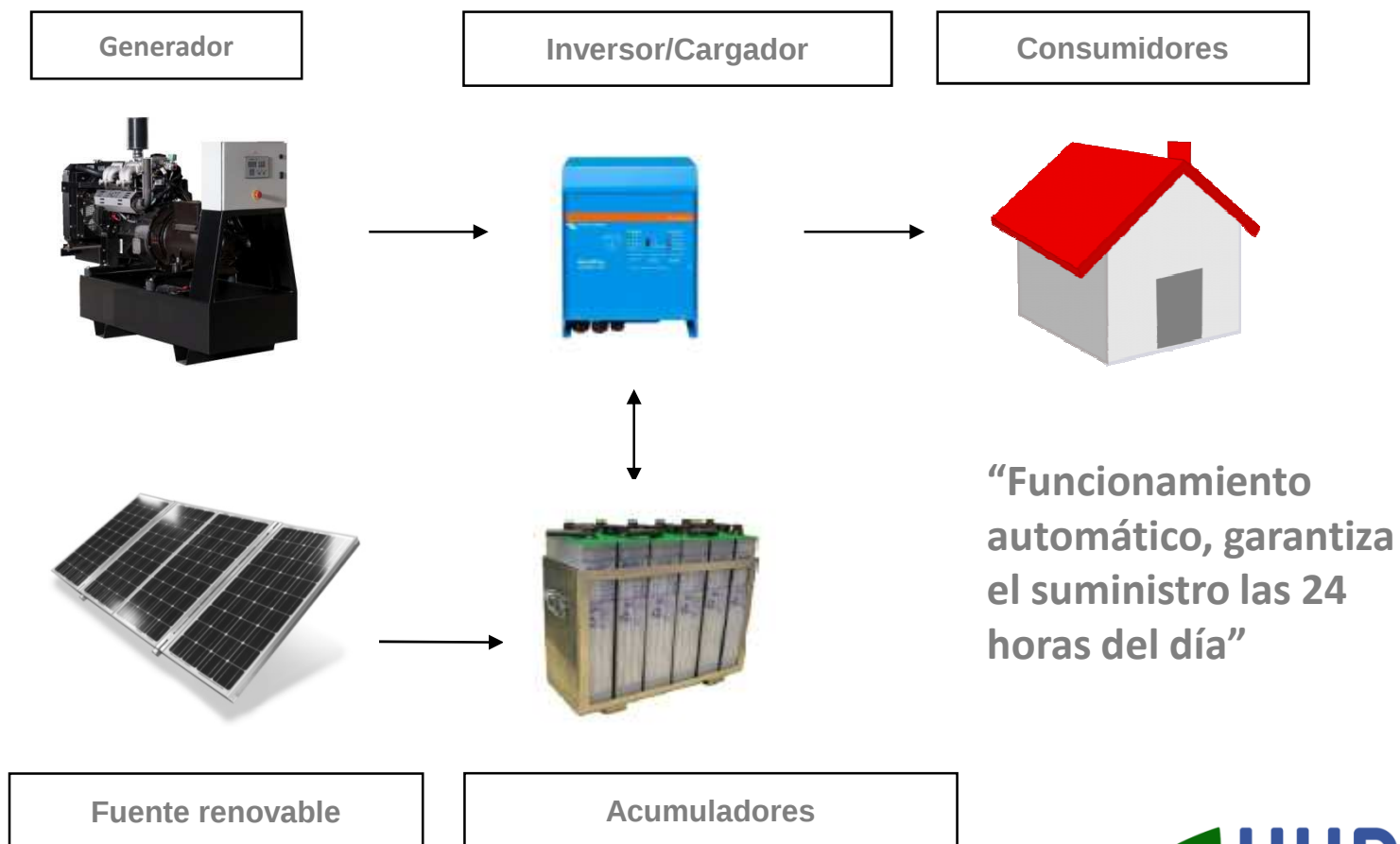
Versiones Diesel y gas

For Earth, For Life




Datos técnicos	Desde	Hasta
Potencia motor	6 KW	12 kW
Potencia inversor	3 KW	15 KW
Acumulación	7,5 kWh	48 kWh
Marcas	HYB-ENERGY	

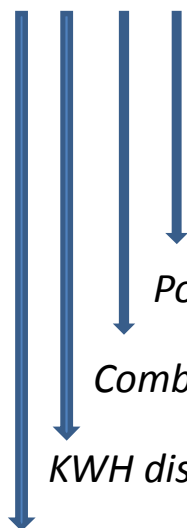






MODELOS Y NOMENCLATURA

HYB 5-12 GP14



Potencia Prime del generador en kW

Combustible (D=Diesel, GN=Gas Natural, GP= Gas Propano)

KWH disponibles en baterías medidos en C10 al 50%.

Potencia del inversor (KW) o potencia del equipo parado.

HÍBRIDOS DIESEL

HÍBRIDOS A GAS NATURAL Y GAS PROPANO

MONOFÁSICOS / ACUMULACIÓN 24V

HYB 3-8 D6

HYB 3-8 GP8

HYB 5-12 D6

HYB 5-12 GP8

HYB 5-12 D10

HYB 5-12 GP14

MONOFÁSICOS / ACUMULACIÓN 48V

HYB 5-15 D10

HYB 5-15 GP14

TRIFÁSICOS/ ACUMULACIÓN 48V

HYB 9-36 D10

HYB 9-36 GP14

IV.- Cygnus: Generadores “Zero emission”

Emisiones cero y la generación silenciosa de energía son las dos características principales de esta nueva gama de generadores..



Especialmente indicados para disminuir el consumo energético o proporcionar energía en todo tipo de eventos donde el ruido de los grupos electrógenos pueda ser un problema



Datos técnicos	Desde	Hasta
Potencia motor	-	-
Potencia inversor	0,4 kW	48 kW
Acumulación	0,25 kWh	90 kWh
Marcas	CYGNUS, VEGA, PYXIS	



NUEVA GAMA DE GENERADORES CYGNUS (ESPECIFICACIONES DE ALQUILER)



CYGNUS Uno
1,2-2,4 kVA



CYGNUS Dos
4-8 kVA



CYGNUS Tres
12-24 kVA



CYGNUS Cuatro
24-48 kVA

NUEVA GAMA DE GENERADORES VEGA (INSTALACIONES PERMANENTES)

New!



VEGA DOS
INSONORIZADO
4-8 kVA



VEGA DOS
ABIERTO
4-8 kVA



VEGA TRES
INSONORIZADO
12-24 kVA



VEGA TRES
ABIERTO
12-24 kVA

Arcturus®, integrado en un contenedor, es el más grande de la gama y está pensado para disminuir el consumo de combustible en instalaciones con alto consumo donde el suministro haya de ser garantizado en todo momento, por lo que puede incorporar un generador que se activaría en caso de emergencia.



Arcturus® ofrece de serie la posibilidad, única en este tipo de generadores, de funcionamiento monofásico o trifásico únicamente pulsando un botón.



Datos técnicos	Desde	Hasta
Potencia motor	45 kVA	350 kVA
Potencia inversores	12 kW	72 kW
Acumulación	23 kWh	180 kWh
Marcas	ARCTURUS	

Juan José Millán Benito
Responsable comercial
Soluciones energéticas

0034 670 499 154

e-mail: millan.juanjose@transdiesel.es

www.caslienergy.com



TRANSDIESEL S.L, GRUPO CASLI
Calle Copérnico, 26 28823 -Coslada (Madrid)
Tfno.: +34 916 737 012, fax +34 916 737 412
Correo electrónico: myt@transdiesel.es

