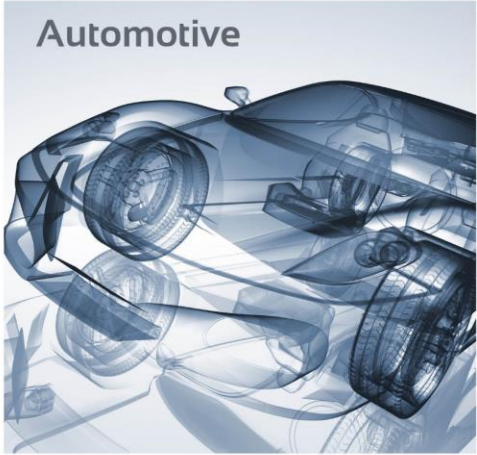


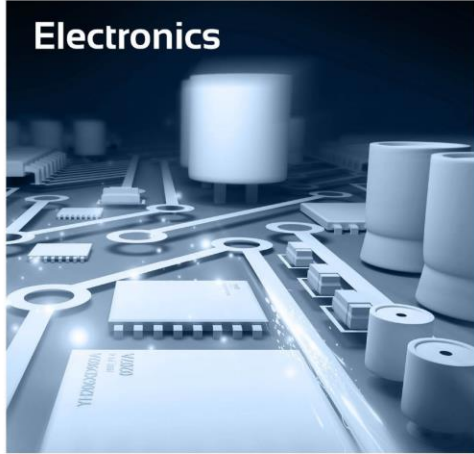
PRETTL

group

Automotive



Electronics



Ready to use

Appliance Solutions



Energy



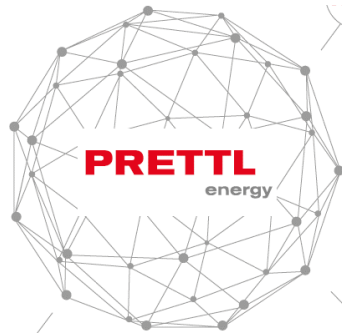
Strategic Build-up



Made in Germany



Milestones



1953

Founded by
**Franz W.
Prettl**

1964

First foreign
location within
Europe,
Hungary

66/69

Entry of the sons
**Erhardt and Rolf
Prettl** into the
business

70s

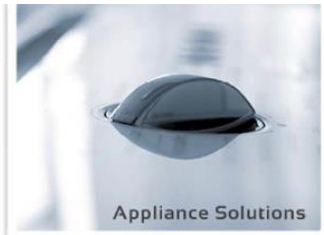
Recording of cable and
wiring technology
The cornerstone of the
Automotive Division

1978

Integration of
Endress
The cornerstone
of the **Division
Energy**

1982

"Bernal Torantrieb"
The cornerstone of
the **Division
ProSys**



1988

Expanding to the
USA. The
cornerstone of the
**Electronics
Division**

1989

Prettl use the opportunity
to expand the **Eastern
European countries**
after the fall of the Iron
Curtain

1990

Expanding to
**Asia and
South
America**

1992

Entry into plastics
technology, the
cornerstone of
today's **Appliance
Solutions division**

1992

First company
magazine
"Prettl intern"

1995

Expanding to
South Korea

1996

First location
in
Mexico

2007

Foundation of the
"Prettl Stiftung"
and Award of the
innovation prize

2014

Third generation
into the
business
Willi Prettl

2015

Award as world
market leader

2016

Award of
"German Brand
Award" for "Prettl
connects. be
connected"

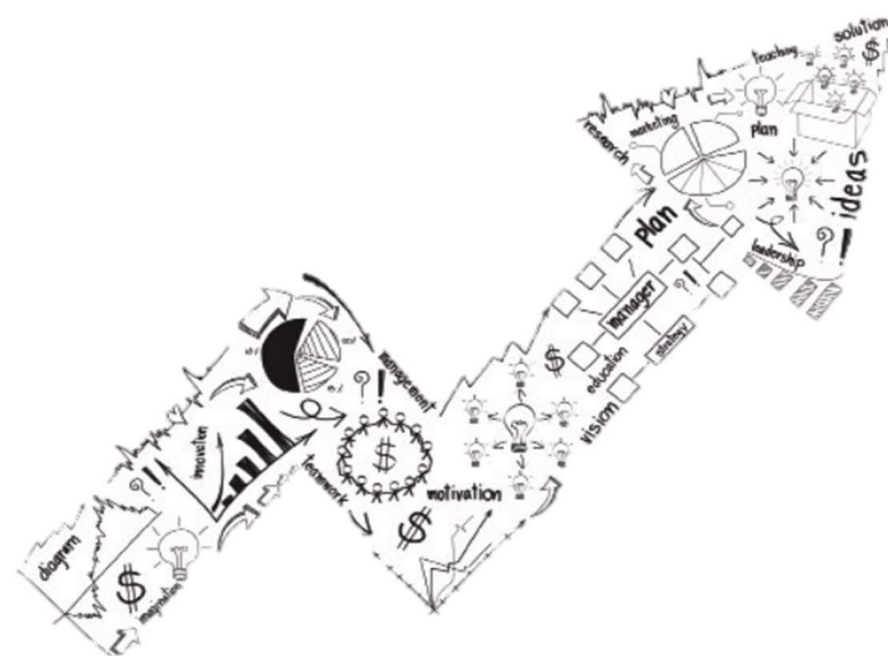
DIVISIONES DE NEGOCIO NUESTRO ESPECTRO DE SERVICIOS



GRUPO PRETTL

Automotive, Appliance solutions, Electronics, Energy y ProSys – cinco áreas de negocio operadas conjuntamente por PRETTL Produktions Holding GmbH, PRETTL Beteiligungs Holding GmbH y la Fundación PRETTL. Juntos forman el Grupo Prettl, una unión de empresas de éxito que actúa a escala internacional con más de 30000 empleados. Estos trabajan en más de 35 centros en más de 25 países en empresas completamente independientes.

La fundación PRETTL fue creada para promover el pensamiento empresarial y las ideas de negocio extraordinarias. La institución apuesta por la innovación y la sostenibilidad para garantizar el relevo generacional y ayuda a prometedores talentos tanto de dentro como de fuera de la organización a crear su propia empresa y a desarrollar sus actividades de negocio. La fundación apoya a personas con mentalidad líder y habilidades técnicas y/o comerciales especiales mediante medidas específicas de formación continua y becas.



DIVISIONES DE NEGOCIO NUESTRO ESPECTRO DE SERVICIOS

PRETTL

group

AUTOMOTRIZ



Bobinas, actuadores magnéticos y válvulas

Cables de sensores y conjuntos de cables

Tecnología de metales y estructuras de asientos

Componentes de eMobility

Frenos y componentes

ELECTRÓNICOS



Ingeniería y fabricación de conjuntos electrónicos

Tecnología de medición y pruebas

Módulos de comunicación inalámbrica

Inversores

Ingeniería de accionamiento

ENERGÍA



Generadores de Potencia

Sistemas con y sin conexión a la red - sistemas de batería

Inversores Solares

Unidades de Potencia para Emergencias

Sistemas de accionamiento eléctrico, unidades de potencia auxiliar/principal

DESARROLLO ESTRATÉGICO



Electrodomésticos de alta calidad

Operadores de garaje y puerta

COMPONENTES & SISTEMAS



Módulos de iluminación

Módulos de operación

Páneles de Control para electrodomésticos

Moldeo de inyección de plásticos





PRETTL
group

La división Energy de Prettl se encarga de facilitar soluciones de electromovilidad, fijas, descentralizadas y de hibridación para el suministro energético con pocas emisiones y su gestión.

Con las gamas de las empresas que pertenecen a la división Endress Power Generators, Kirsch Energy Systems y REFU Elektronik atendemos toda la cadena de suministro de las aplicaciones híbridas: desde la electrónica de potencia pasando por sistemas de almacenamiento hasta generadores. Nuestras soluciones de producto se utilizan en distintas aplicaciones.

MÁS SOLUCIONES DEL GRUPO

PRETTL
energy

ENDRESS 

BOS Contraincendios y Duplex

REFUsol

Inversores Solares String

REFUenergy

Generación Híbrida
Almacenamiento de Energía



PRETTL



¿BUSCAS
PLANTAS DE LUZ?



ENDRESS  [®]



LÍDER ALEMÁN

**ENTREGA
INMEDIATA**

**EQUIPAMIENTO
PREMIUM**

**24/7
SOPORTE
LOCAL**

**GARANTÍA
EXTENDIDA
SIN COSTO**

www.prettl-energy-latam.com

TENEMOS LO QUE BUSCAS



DISPONIBILIDAD

Inmediata



TECNOLOGÍA

Aplicada a su servicio,
incluida en todos
nuestros equipos
Sistema E-RMA



REFACCIONES

Siempre a la mano sin
necesidad de espera y
a los mejores precios



ECONOMÍA

Obtienes la mejor calidad
de equipo en el precio
más competitivo



SOPORTE

Técnico local en todo
México



GARANTÍA

De 2 años para todos
nuestros equipos



INNOVACIÓN

Contamos con una
amplia gama de
productos con tecnología
innovadora



DURABILIDAD

Nuestros equipos están
diseñados para trabajar
en situaciones extremas
24/7



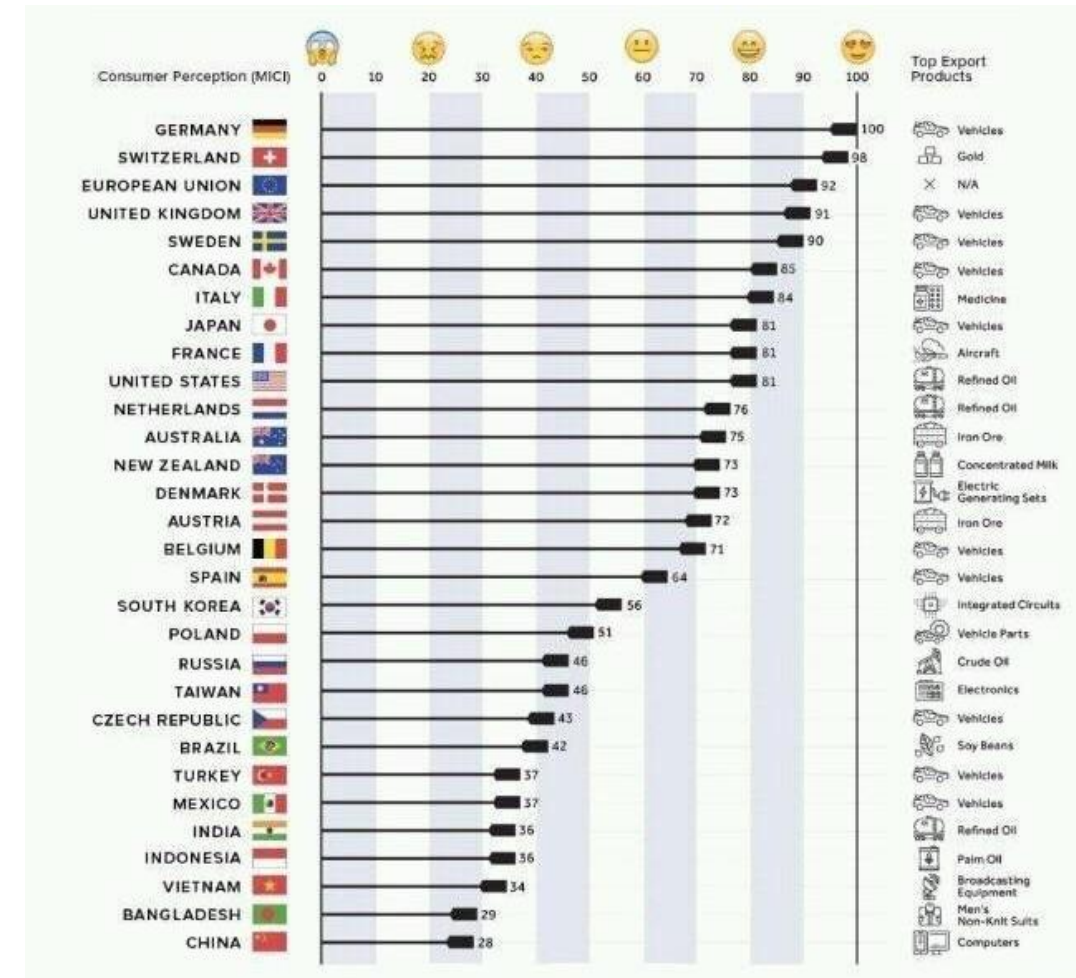
SIEMPRE CON
ENERGÍA



SIEMPRE CON
ENERGÍA

MARCA ALEMANA -> ALTA CALIDAD

- Empresa familiar basada en valores.
- Más de mil millones de euros en ventas en todo el mundo.
- Más de 100 años en el mercado.
- Garantía extendida en nuestras líneas (2 años o 2000 horas).
- Soporte técnico local 24 horas al día, 7 días a la semana.
- Formación y primera arranque gratis para nuestros socios.
- Kits y piezas de repuesto locales
- Disponibilidad de 10 a 300 kW en nuestro almacén central.
- Entrega inmediata.
- Configuración Premium de serie.
- Sistema E-RMA de serie
- Soporte de marketing.



HECHO EN
ALEMANIA

SIEMPRE CON
ENERGÍA



PRETTL – YOUR PARTNER IN ENERGY



Las instalaciones de producción en Bempflingen (Alemania) están bien preparadas para los desafíos futuros. La zona de producción de grupos electrógenos mide mas de 2.000 m².

Con una variedad de más de 400 generadores diferentes, que se pueden producir en Bempflingen, nuestra producción está preparada para satisfacer las necesidades y deseos de nuestros clientes. Con los más modernos equipos para la fabricación y ensayo aseguramos que cada generador cumplirá con los reglamentos y normas gubernamentales.



HQ MÉXICO

PRETTL ENERGY, S.A. DE C.V.

Carretera Libre a Celaya, Km. 8.6
Fraccionamiento Industrial Balvanera
C.P. 76908 Corregidora, Querétaro, México
E-mail: energylatam@prettl.com
Teléfono: +52 442 192 9100



COLOMBIA

Carrera 15 No 93-60 Local 222
Bogotá DC, Colombia
Teléfono: (1) 530 8447

NICARAGUA

Rotonda El Periodista 400mts al Sur.
Managua, Nicaragua.
Tel. (505) 2254 7549

GUATEMALA

6ta Avenida No. 3-51 Zona 9
Ciudad de Guatemala, Guatemala.
Tel. (502) 2388 0606

COSTA RICA

Curridabat, s/n
San José, Costa Rica.
Tel. (506) 4034 0627

PANAMÁ

Avenida A, Urbanización Costa del Este.
Ciudad de Panamá, Panamá.
Tel. (507) 271 5337

VENEZUELA

Av. Fuerzas Armadas de Corazón de
Jesús a Socarras Edificio Centro 21 Piso 5
Caracas, Venezuela
Tel. (212) 575 5020

BRASIL

Av. Brasil No 1001 Distrito Industrial.
São Paulo, Brasil
Tel. (11) 18 120 000

REPÚBLICA DOMINICANA

Av. Francia 11
Santo Domingo, República Dominicana.
Tel. (809) 688 2271

HECHO EN
ALEMANIA

MÁS DE
100 AÑOS
DE EXPERIENCIA



PREMIUM ECONOMY

60kW – 200kW
CUMMINS–FPT
MECCALTE–DEESEA

PREMIUM LINE

10kW – 600kW
YANMAR–PERKINS–FPT–VOLVO
MECCALTE–COMAP

HEAVY DUTY

20kW – 200kW
YANMAR–JOHN DEERE–FPT–CUMMINS
MECCALTE–COMAP

HIGH POWER

750kW – 3000kW
PERKINS–VOLVO–MTU–CUMMINS
MECCALTE–COMAP

-15%

Price

+15%

Stand-by

Light
Rental

Heavy Duty



HEAVY DUTY



POTENCIA STANDBY (kW)	MOTOR			
	YANMAR	JOHN DEERE	CUMMINS	IVECO
20	ESE 20 PN/RS			
30	ESE 30 PN/RS			
45	ESE 45 PN/RS			
60		ESE 67 JN/RS	ESE 75 CN/RS	
80		ESE 95 JN/RS		
100		ESE 115 JN/RS	ESE 125 CN/RS	ESE 125 JN/RS
125		ESE 145 JN/RS	ESE 145 CN/RS	ESE 145 JN/RS
150		ESE 180 JN/RS	ESE 190 CN/RS	ESE 190 JN/RS
175		ESE 225 JN/RS	ESE 220 CN/RS	ESE 220 JN/RS

Características Comunes

- Caseta Acústica
- Con/Sin Tablero de Transferencia (LTS)
- Control ComAp Automático
- Equipados con precalentador y cargador de batería
- Interruptor termomagnético de cuatro polos en equipo
- Optimización en tamaño
- Trifásicos 60 Hz / 1800 rpm
- Voltaje configurable de 220/127 Volts a 480/277 Volts fácilmente mediante recableado en puntas de alternador
- Filtro de diésel con separador de agua
- Panel de conectores externo con terminal de neutro
- Interruptor general de corte de batería
- Válvula de combustible de 3 vías para conexión a tanque externo
- Sistema ERMA - Monitoreo y Telecontrol Remoto Incluido (SIM)
- Opción de sincronía disponible
- AFP - Bomba automática de trasiego de combustible

PREMIUM POWER LINE

POTENCIA STANDBY (kW)	MOTOR			
	YANMAR	PERKINS	IVECO	VOLVO
10	ESE 10 PN/AS	ESE 10 PN/AS		
15	ESE 15 PN/AS	ESE 15 PN/AS		
20	ESE 25 PN/AS	ESE 25 PN/AS		
30	ESE 30 PN/AS	ESE 30 PN/AS		
45	ESE 45 PN/AS	ESE 45 PN/AS		
60		ESE 65 PN/AS		
80		ESE 80 PN/AS		
100		ESE 110 PN/AS	ESE 110 JN/AS	
125		ESE 150 PN/AS	ESE 145 JN/AS	ESE 150 JN/AS
150		ESE 165 PN/AS	ESE 170 JN/AS	ESE 170 JN/AS
200		ESE 220 PN/AS	ESE 220 JN/AS	ESE 220 JN/AS
230				ESE 275 JN/AS
250		ESE 330 PN/AS	ESE 320 JN/AS	
300		ESE 400 PN/AS	ESE 400 JN/AS	ESE 300 JN/AS
350		ESE 440 PN/AS	ESE 440 JN/AS	ESE 370 JN/AS
370				ESE 415 JN/AS
410				ESE 460 JN/AS
450		ESE 540 PN/AS		
520				ESE 560 JN/AS
560		ESE 620 PN/AS		ESE 590 JN/AS
615		ESE 700 PN/AS		ESE 705 JN/AS

Características Comunes

- Alternador Mecc Alte
- Caseta Acústica/Abierto/Container
- Con/Sin Tablero de Transferencia (LTS)



PREMIUM HIGH POWER



POTENCIA STANDBY (kW)	MOTOR		
	PERKINS	MTU	CUMMINS
750	ESE 875 PN/AS		
800		ESE 1025 JN/AS	ESE 1025 JN/AS
900	ESE 1050 PN/AS	ESE 1160 JN/AS	ESE 1160 JN/AS
1000		ESE 1280 JN/AS	ESE 1280 JN/AS
1250	ESE 1510 PN/AS	ESE 1520 JN/AS	ESE 1520 JN/AS
1500	ESE 1700 PN/AS	ESE 1950 JN/AS	ESE 1950 JN/AS
1750		ESE 2240 JN/AS	ESE 2240 JN/AS
2000		ESE 2620 JN/AS	ESE 2620 JN/AS
2500		ESE 3020 JN/AS	ESE 3020 JN/AS
3000		ESE 4000 JN/AS	ESE 4000 JN/AS

PREMIUM ECONOMY



POTENCIA STANDBY (kW)	MOTOR CUMMINS
60	ESE 75 CN/AS
100	ESE 125 CN/AS
120	ESE 145 CN/AS
150	ESE 190 CN/AS
175	ESE 220 CN/AS

Características Comunes

- Alternador Mecc Alte
- Caseta Acústica
- Con/Sin Tablero de Transferencia (LTS)
- Control DeepSea Automático
- Equipados con precalentador y cargador de batería
- Interruptor termomagnético en equipo
- Optimización en tamaño
- Silenciosos y de bajo consumo de combustible
- Trifásicos 60 Hz / 1800 rpm
- Voltaje configurable de 220/127 Volts a 480/277 Volts fácilmente mediante recableado en puntas de alternador
- Garantía de 2 años ó 2.000 horas, lo que ocurra primero

Made in Germany

MOTORES DE LÍNEA

ECONOMY



CUMMINS



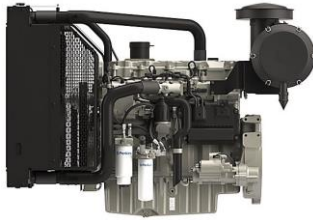
IVECO



PREMIUM



YANMAR



PERKINS



IVECO



VOLVO

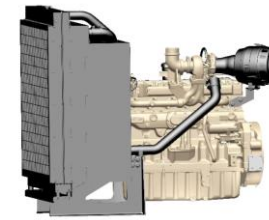


MTU

HEAVY DUTY



YANMAR



JOHN DEERE



CUMMINS

CALIDAD  ALEMANA



TECNOLOGÍA
Aplicada a su servicio, incluida
en todos nuestros equipos
Sistema E-RMA



REFACCIONES
Siempre a la mano sin necesidad
de espera y a los mejores precios



SOPORTE
Técnico local en América Latina



DURABILIDAD
Nuestros equipos están diseñados
para trabajar en situaciones
extremas 24/7



DISPONIBILIDAD
Inmediata



ECONOMÍA
Obtienes la mejor calidad de
equipo en el precio más competitivo



GARANTÍA
de 2 años para todos
nuestros equipos



INNOVACIÓN
Contamos con una amplia gama
de productos con tecnología
innovadora

• BAJO CONSUMO • MENOR RUIDO
• TAMAÑO REDUCIDO • COMPONENTES DE ALTA CALIDAD



**Generadores
GASOLINA**



**Torres de Luz
DIESEL**



**Soldadoras
GASOLINA**



**Generadores
CONTRA
INCENDIO**



**EL LIDER
ALEMÁN**

ENDRESS 

www.prettl-energy-latam.com



Ahorro de
Combustible
30%



Reducción de costos
de mantenimiento
hasta un 50%



Reducción
de ruido



Extensión de vida
útil del
Generador



Menos
emisiones

ENDRESS

Power Generators

Generadores GASOLINA

POTENCIA STANDARD (KW)	SUBARU	HONDA	BRIGGS
6	ESG 6KH 65-27		
8		ESG 120N 45	ESG 100N 101
10		ESG 120N 45	
14		ESG 120N 45	
23			ESG 300N 101

- Abertor
- Alternador Linz
- 127/220 Volts 60 Hz, Trifásico o Monofásico, 110 Volts 60 Hz
- Equipados con protecciones y sensores de
- Posibilidad de incorporar sistemas de transferencia plug&play



Sistema HÍBRIDO



- Voltaje regulable 110/480 volts
- Frecuencia regulable 50/60 Hertz
- Protección IP54 y temperaturas de -20 a 55 °C
- Más de 2200 ciclos de batería al 60% DOD
- Posibilidad de arranque remoto
- Protecciones de sobrecarga, sobretensión, cortocircuito y descarga profunda
- Baterías libres de Cadmio.
- Baterías cristal de plomo, libres de cadmio con carga

POTENCIA STANDARD (KW)	MODELO
10	ESG 10 H 11/12
20	ESG 20 H 11/12
24	ESG 24 H 11/12

 **GERMANY**
since 1914

Soldadoras GASOLINA

- Soldadora-Generadora Trifásica Abierta
- Alternador Linz
- Cables y Kit de Soldadura incluidos
- 127 / 220 Volts 60 Hz

Amperaje (Amp)	MOTOR
220	ESG 80H 52HS-DC
300	ESG 100H 52HS-DC



Torres de Luz DIESEL



Potencia (KW)	KOHLER	YANMAR	PERKINS
6	ESG 6K 40	ESG 6Y 40	ESG 6P 40

- Monofásica 240/120 Volts
- Elevación manual hasta 9.15m 3 etapas
- Rotación 360 grados
- 4 x Lámparas 1000 W MH-HID
- Alternador Mecc Alte
- 66 Horas de autonomía
- Remolque incluido

Generadores GAS



Potencia (KW)	MOTOR
6	ESG 60S GP

- Monofásico 110 Volts o Trifásico 220/127 Volts
- Con caseta acústica - Ultrasilencioso
- Tablero de Transferencia integrado en la caseta
- Gas Natural o LPG (se puede seleccionar)
- Sistema de Control ComAp
- TOTALMENTE AUTOMÁTICO
- Conexión Plug&Play

Bombas de Agua GASOLINA



- Posibilidad de Agua Limpia o Agua Sucia (Tragasólidos) ST 2" y 3"
- Apagado automático con bajo nivel de aceite
- Elevados flujos y sellantes premium

Potencia (KW)	HONDA	SUBARU
2"	ESG 20SH	ESG 20SG
3"	ESG 30SH	ESG 30SG

PTO



- Tomas de fuerza en IP23 o IP44 con el caso IP 54 para 22-90 kVA.

ESE 6P 60

CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN

Tipo de iluminación	Halógeno	
Número de lámparas	4	
Potencia nominal de lámparas (total)	W	4000
Capacidad de iluminación	Lumen	404000
Zona iluminada	m ²	4000

CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL

Mástil	Acero galvanizado	
Altura máxima	m	9.15
Tipo de erección	Manual	
Tipo de sistema de giro	Manual	
Sistema anti-giro	Mecánico	
Ángulo máximo de giro	grados	360
Estabilizador ajustable	nº	4



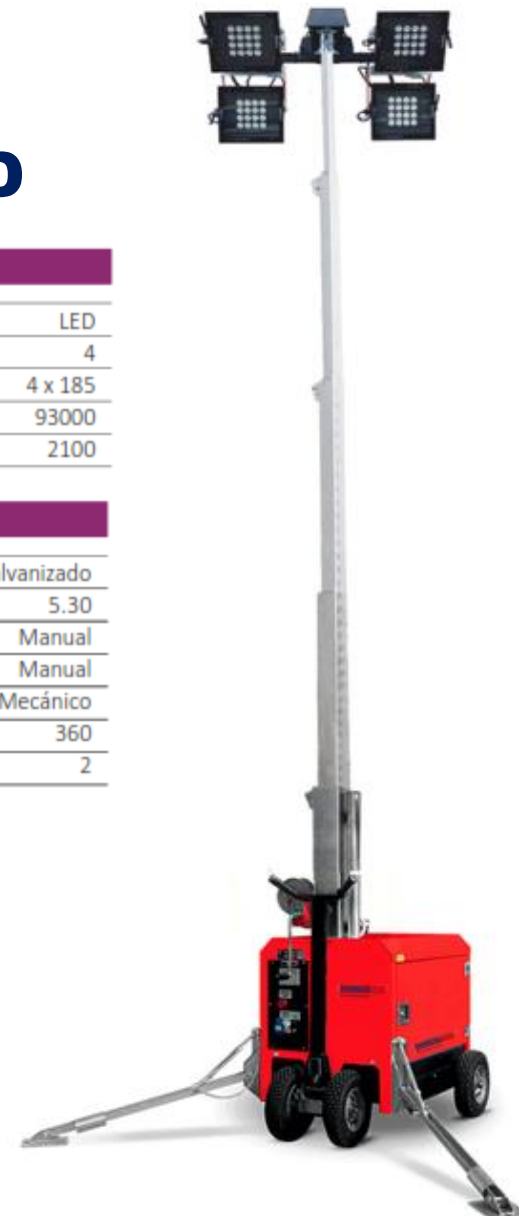
EFA 530 Y-LED

CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN

Tipo de iluminación	LED	
Número de lámparas	4	
Potencia nominal de lámparas	W	4 x 185
Capacidad de iluminación	Lumen	93000
Zona iluminada	m ²	2100

CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL

Mástil	Acero Galvanizado	
Altura máxima	m	5.30
Tipo de erección	Manual	
Tipo de sistema de giro	Manual	
Sistema anti-giro	Mecánico	
Ángulo máximo de giro	grados	360
Estabilizador ajustable	nº	2



ENDRESS

TORRES DE ILUMINACIÓN

CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN

Tipo de iluminación	LED	
Número de lámparas	4	
Potencia nominal de lámparas	W	4 x 320
Capacidad de iluminación	Lumen	167300
Zona iluminada	m ²	4100

CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL

Mástil	Acero Galvanizado	
Altura máxima	m	8.00
Tipo de erección	Manual	
Tipo de sistema de giro	Manual	
Sistema anti-giro	Mecánico	
Ángulo máximo de giro	grados	360
Estabilizador ajustable	nº	2



EFA 800 Y1-LED

ESPECIFICACIONES DE MOTOR

Marca	Yanmar	
Modelo	L70N	
Velocidad nominal de operación (60Hz)	rpm	1800
Emisión optimizada de escape nivel EPA	TIER IV	
Combustión	Inyección Indirecta	
Número de cilindros y disposición	1	
Desplazamiento	cm ³	320
Aspiración	Natural	
Regulador de velocidad	Mecánica	
Capacidad de aceite	l	3.3
Sistema de enfriamiento de motor	Aire ventilado	
Combustible	Diésel	
Sistema de arranque	Eléctrico	
Circuito eléctrico	V	12

EFA 800 Y2-LED

ESPECIFICACIONES DE MOTOR

Marca	Yanmar	
Modelo	2TNV-70	
Velocidad nominal de operación (60Hz)	rpm	1800
Emisión optimizada de escape nivel EPA	TIER IV	
Combustión	Inyección Indirecta	
Número de cilindros y disposición	2	
Desplazamiento	cm ³	570
Aspiración	Natural	
Regulador de velocidad	Mecánica	
Capacidad de aceite	l	3.3
Sistema de enfriamiento de motor	Agua	
Combustible	Diésel	
Sistema de arranque	Eléctrico	
Circuito eléctrico	V	12



GERMANY

since 1914

EFA 840 S4 320



CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN

Tipo de iluminación	LED	
Número de lámparas	4	
Potencia nominal de lámparas	W	4 x 320
Capacidad de iluminación	Lumen	167300
Zona iluminada	m²	4100

CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL

Mástil	Acero Galvanizado	
Altura máxima	m	8.40
Tipo de elevación	Hidráulico	
Tipo de sistema de giro	Manual	
Sistema anti-giro	Mecánico	
Ángulo máximo de giro	grados	340
Estabilizador ajustable	nº	2

ESPECIFICACIONES DE MOTOR

Marca	Kubota	
Modelo	Z482	
Velocidad nominal de operación (60Hz)	rpm	1800
Emisión optimizada de escape nivel EPA		
TIER IV		
Combustión	Inyección Indirecta	
Número de cilindros y disposición	2V	
Desplazamiento	cm³	479
Aspiración	Natural	
Regulador de velocidad	Mecánica	
Capacidad de aceite	l	3
Sistema de enfriamiento de motor	Refrigerante	
Combustible	Diésel	
Sistema de arranque	Eléctrico	
Círculo eléctrico	V	12

DIMENSIONES

Longitud	mm	1220
Ancho	mm	1150
Altura	mm	2420
Longitud en operación	mm	1790
Ancho en operación	mm	1740
Altura en operación	mm	8400
Peso en seco	Kg	1006

AUTONOMÍA

Capacidad de tanque de combustible	l	170
Autonomía total (h)	283	
Ubicación de tanque de combustible	Interna	



GERMANY

since 1914



ENDRESS & ZUPPENDORF®

References



ABENGOA



ENDRESS ®



 **Made in Germany**