



GRUPO ELECTRÓGENO MODELO CLIP ON

ENERGÍA CONFIABLE PARA LA CADENA DE FRÍO EN TRANSPORTE REFRIGERADO

LA CADENA DE FRÍO NO PUEDE DETENERSE



CARGA CRÍTICA

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, ALIMENTOS,
QUÍMICOS SENSIBLES A LA TEMPERATURA.

RIESGO PRINCIPAL

ROTURA DE LA CADENA DE FRÍO ➔ PÉRDIDA
TOTAL DEL CARGAMENTO.

DESAFÍO OPERATIVO

GARANTIZAR SUMINISTRO ELÉCTRICO
AUTÓNOMO EN CONTENEDORES ISO QUE
CAMBIAN DE TRACTOR, BARCO O TREN.



VENTAJAS DEL CLIP ON

CARACTERÍSTICAS

MONTAJE	DIRECTO AL CONTENEDOR ISO
CAMBIO DE CONTENEDOR	NO, EL GENERADOR VIAJA CON LA CARGA
LOGÍSTICA	MÁXIMA FLEXIBILIDAD
CONEXIÓN ELÉCTRICA	CORTA Y PROTEGIDA
DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO	UN GENERADOR POR CONTENEDOR



PAGA POR EL GENERADOR UNA SOLA VEZ Y
ÚSALO EN CUALQUIER CONTENEDOR, EN
CUALQUIER MODO DE TRANSPORTE.

ACOPLE RÁPIDO, EFICIENCIA UNIVERSAL



MECANISMO DE ENGANCHE SENCILLO

SE MONTA/DESMONTA EN MINUTOS
SIN HERRAMIENTAS ESPECIALES.



EFICIENCIA OPERATIVA

IDEAL PARA OPERACIONES CON ALTA
ROTACIÓN DE CONTENEDORES.

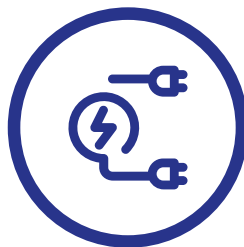


COMPATIBILIDAD UNIVERSAL

FIJACIÓN ESTÁNDAR ISO EN LA PARTE
FRONTAL.



PARTE FRONTAL DEL
CONTENEDOR ➔ MENOR
EXPOSICIÓN A IMPACTOS Y
SUCIEDAD.



CONEXIÓN ELÉCTRICA CORTA
(MENOR CAÍDA DE TENSIÓN Y
RIESGO DE ENGANCHES).



MEJOR FLUJO DE AIRE HACIA
EL EVAPORADOR DEL
CONTENEDOR.

UN MISMO GENERADOR, TODOS LOS MODOS

MODO	APLICACIÓN ESPECÍFICA
MARÍTIMO	CONTENEDORES REFRIGERADOS EN BUQUES PORTACONTENEDORES
TERRESTRE	CAMIONES O TRÁILER CON CONTENEDOR ISO
FERROVIARIO	VAGONES PLANOS CON CONTENEDORES REFRIGERADOS
OPERACIONES ESPECIALES	CONTENEDORES ESTÁTICOS PARA VÍVERES O MEDICAMENTOS EN BASES LOGÍSTICAS

NOTA TÉCNICA:

EL MP-20 OPERA A 460V/60HZ,
COMPATIBLE CON LA MAYORÍA
DE LOS CONTENEDORES
REEFERS INTERNACIONALES.



ESPECIFICACIONES CLAVE

PARÁMETRO	VALOR
MODELO	MP-20
MOTOR	PERKINS 404D-22G (4 CILINDROS, EPA TIER 4 INTERIM)
ALTERNADOR	STAMFORD SOL2-M1 (CON BOBINA AUXILIAR)
POTENCIA PRIME	19 kW
POTENCIA STANDBY	21 kW
VOLTAJE	460V / 60Hz / 3F+N
FACTOR DE POTENCIA	0.8
CORRIENTE MÁXIMA (ITM)	32 A
ALTITUD DE DISEÑO	100 MSNM (CONSULTAR PARA ALTURA)

EL MP-20 OPERA A 460V/60HZ, COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LOS CONTENEDORES REEFERS INTERNACIONALES.

CORAZÓN ROBUSTO PARA CONDICIONES EXTREMAS

PRECALENTADOR DE AIRE DE ADMISIÓN

ARRANQUES SEGUROS EN ALTURA O BAJAS TEMPERATURAS (HASTA -15°C).

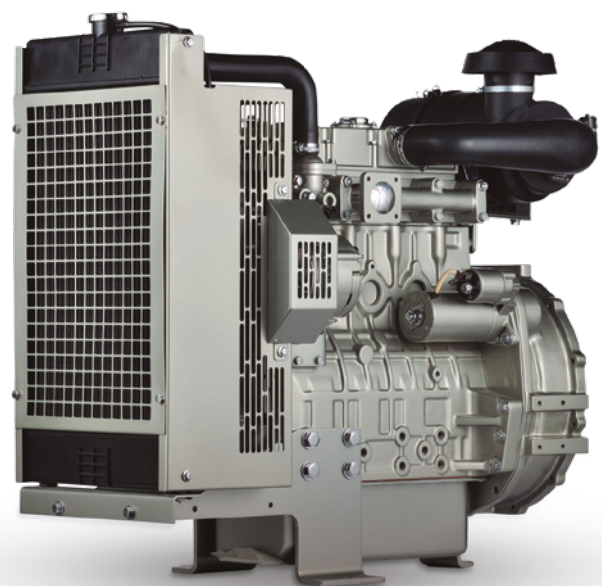
MONTAJE SOBRE RESILIENTES ANTIVIBRATORIOS (PROTEGE EL MOTOR DURANTE EL TRANSPORTE DEL CONTENEDOR).

4 CILINDROS,
ENFRIADO POR
LÍQUIDO.

CUMPLE EPA TIER 4
INTERIM – OPERACIÓN
PERMITIDA EN
NORTEAMÉRICA.

ALTA DISPONIBILIDAD DE
REPUESTOS PERKINS A
NIVEL GLOBAL.

 Perkins®



REDUCCIÓN DE PARADAS NO
PROGRAMADAS POR FALLO
DE ARRANQUE EN FRÍO.

POTENCIA LIMPIA PARA CARGAS NO LINEALES



REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE
VOLTAJE (AVR) CON PRECISIÓN
 $\pm 0.5\%$ – IDEAL PARA EQUIPOS
SENSIBLES.



BOBINA DE EXCITACIÓN AUXILIAR ➔
MANTIENE VOLTAJE ESTABLE ANTE
PICOS AGRESIVOS (MOTORES,
COMPRESORES DEL CONTENEDOR
REEFER).

CERTIFICACIONES



UL 1004
(SEGURIDAD
ELÉCTRICA
/TÉRMICA)



UL 1446
(SISTEMA DE
AISLAMIENTO)



MONTAJE
ANTIVIBRATORIO
(PROTECCIÓN AL
ALTERNADOR)



CONTROL TOTAL CONEXIÓN RÁPIDA

COMPONENTES ESTÁNDAR



OPCIONALES DE ALTA GAMA



MÓDULO DE COMUNICACIÓN 890 + ANTENA DUAL (MONITOREO REMOTO).



GOBERNADOR ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD (REGULACIÓN PRECISA DE FRECUENCIA).

CONSTRUCCIÓN QUE RESISTE LA RUTA



SUB-BASE 55 GALONES (208 LITROS)



LLENADO DESDE AMBOS LADOS LATERALES



AUTONOMÍA DE 39 HORAS AL 100% DE CARGA (RÉGIMEN PRIME)



LARGO: 2337 MM
ANCHO: 722 MM
ALTO: 1129 MM

DIMENSIONES INFERIORES AL ANCHO DE UN CONTENEDOR ISO ESTÁNDAR ➔ NO SOBRESALE LATERALMENTE, SEGURO EN ESTANTERÍAS DE BARCO O TREN.

modasa **Energía**

 **modasa**

Modasa Energía es una empresa líder en el sector energético peruano, dedicada a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Con una amplia experiencia y tecnología avanzada, ofrecemos soluciones integrales para nuestros clientes, garantizando la máxima eficiencia y confiabilidad en nuestros servicios. Nuestro compromiso es proporcionar energía limpia y sostenible para impulsar el desarrollo económico y social del país.

MI
 **modasa**

Modasa Energía es una empresa líder en el sector energético peruano, dedicada a la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Con una amplia experiencia y tecnología avanzada, ofrecemos soluciones integrales para nuestros clientes, garantizando la máxima eficiencia y confiabilidad en nuestros servicios. Nuestro compromiso es proporcionar energía limpia y sostenible para impulsar el desarrollo económico y social del país.

 **modasa**
Energía

Cotiza con Nosotros

 01 615 8500

 webinfo@modasa.com.pe

 Planta Industrial: Ant. Panamericana Sur Km 38.2, Lurin, Lima.

 Oficina Administrativa: Av. Santa Lucía 356, Ate Vitarte, Lima.