



Soluciones para Operadores de puertas comerciales e industriales



- OPERADORES CON EJE DE TRANSMISIÓN
- OPERADORES CABEZAL DE ENGRANAJE
- OPERADORES TIPO TROLE
- OPERADOR DE TROLE PARA APARTAMENTOS
- OPERADORES PARA PUERTAS RÁPIDAS

Cuando piense en OPERADORES de puertas comerciales, piense sencillamente en OPERA.



- MIEMBRO DEL GRUPO CANIMEX -

Operadores con eje de transmisión

Los operadores con ejes de transmisión se usan en cualquier puerta con un eje, piñones y cadena como elemento de transmisión. Se pueden instalar en puertas de elevación en altura, de elevación vertical, así como también en puertas seccionales de elevación estándar especialmente adaptadas o en puertas enrollables y rejillas. Pueden montarse en muros, cubiertas o repisas en cualquier lado de la puerta.

Servicio mediano

14 CICLOS / HORA, 50 CICLOS / DÍA

Opera-MJ (OMJ)



DESCONEXIÓN A NIVEL DE PISO

Opera-MH (OMH)



HOIST-A-MATIC®

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de 1/2 HP de servicio limitado con retroceso instantáneo
- Correa en V 5L/B, reducción de cadena y piñón
- Embrague de fricción ajustable
- Freno mecánico
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Desconexión a nivel de piso (OMJ)
- Sistema de elevación de auto-enganche Hoist-a-Matic® con bloqueo automático (OMH)

Su preferencia:

- Circuito de control eléctrico (ECB) con/sin control de dispositivo externo de atrapamiento principal o control electromecánico.

Comercial de servicio pesado

25 CICLOS / HORA, 100 CICLOS / DÍA

Opera-J (OPJ)



DESCONEXIÓN A NIVEL DE PISO

Opera-H (OPH)



HOIST-A-MATIC®

Opera-HJ (OHJ)



HOIST-A-MATIC® &
DESCONEXIÓN A NIVEL DE PISO

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de servicio continuo de hasta 1 HP
- Correa en V 5L/B, reducción de cadena y piñón
- Embrague de fricción ajustable
- Freno mecánico
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Desconexión a nivel de piso con bloqueo eléctrico (OPJ, OHJ)
- Sistema de elevación de auto-enganche Hoist-a-Matic® con bloqueo automático (OPH, OHJ)

Su preferencia:

- Circuito de control eléctrico (ECB) con/sin control de dispositivo externo de atrapamiento principal o control electromecánico.

Industrial de servicio pesado

25 CICLOS / HORA, > 100 CICLOS / DÍA

Opera-SH (OSH)



SUPER EJE DE TRANSMISIÓN CON FRENO SOLENOIDE

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de servicio continuo de hasta 1 HP
- Correa en V5L/B, reducción de cadena y piñón
- Embrague de fricción ajustable
- Freno solenoide (de banda)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Cadena de emergencia de elevación manual con dispositivo de enganche a nivel de piso y bloqueo eléctrico
- Soporte de cojinete de bloqueo con brida de hierro fundido en los ejes de entrada y salida

Industrial de servicio pesado cabezal de engranaje

25 CICLOS / HORA, > 80 CICLOS / DÍA

Opera-GH (OGH)



CABEZAL DE ENGRANAJE CON HOIST-A-MATIC®

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de servicio continuo de hasta 2 HP
- Engranaje sinfín en reducción por baño de aceite
- Freno solenoide (de banda)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Sistema de elevación de auto-enganche Hoist-a-Matic® con bloqueo automático
- Motor-freno (opcional)

Su preferencia:

- Circuito de control eléctrico (ECB) con/sin control de dispositivo externo de atrapamiento principal o control electromecánico.

25 CICLOS / HORA, > 80 CICLOS / DÍA

MGH



SUPER CABEZAL DE ENGRANAJE

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de servicio continuo de hasta 5 HP
- Engranaje sinfín en reducción por baño de aceite
- Caja de engranajes cercada en una estructura de acero reforzada
- Freno solenoide (de banda)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Cadena de emergencia de elevación manual con dispositivo de enganche a nivel de piso y bloqueo eléctrico
- Soporte de cojinete de bloqueo con brida de hierro fundido en eje de salida
- Motor-freno (opcional)



Quando piense en OPERADORES de puertas comerciales, piense sencillamente en OPERA.

800-361-2260

info@manaras.com

www.manaras.com

Operadores tipo trole Recién Llegado

Los operadores de tipo trole están diseñados para abrir y cerrar puertas de elevación estándar cuando el carro corredizo se desplaza hacia adelante y hacia atrás en el riel horizontal del operador. Por lo general son montados en el techo en la línea central de la puerta.

Servicio mediano

14 CICLOS / HORA, 50 CICLOS / DÍA

OMT



PARA PUERTAS DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR MÁS PEQUEÑAS

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de 1/2 HP de servicio limitado con retroceso instantáneo
- Correa en V 4L/A, reducción de cadena y piñón
- Cadena de transmisión # 410 (48)
- Embrague de fricción ajustable
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Tapa abisagrada
- Diseño con altura reducida: 6,125" bajo los rieles

Su preferencia:

- Circuito de control eléctrico (ECB) con/sin control de dispositivo externo de atrapamiento principal o control electromecánico.

Industrial de servicio pesado

25 CICLOS / HORA, > 80 CICLOS / DÍA

MGT



CABEZAL DE ENGRANAJE

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de servicio continuo de hasta 1.5 HP
- Engranaje sinfín en reducción por baño de aceite
- Cadena de transmisión # 41
- Embrague de fricción ajustable
- Freno solenoide (de banda)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Motor-freno (opcional)

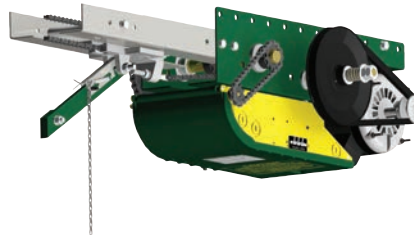
Su preferencia:

- Circuito de control eléctrico (ECB) con/sin control de dispositivo externo de atrapamiento principal o control electromecánico.

Comercial de servicio pesado

25 CICLOS / HORA, 80 CICLOS / DÍA

OTH



PARA PUERTAS DE ELEVACIÓN ESTÁNDAR

OTBH



FRENO SOLENOIDE

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de servicio continuo de hasta 1 HP
- Correa en V 5L/B, reducción de cadena y piñón
- Cadena de transmisión # 410 (48) o # 41
- Embrague de fricción ajustable
- Freno solenoide (de banda) (OTBH)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Tapa abisagrada
- Diseño con altura reducida: 6,25" bajo los rieles

Su preferencia:

- Circuito de control eléctrico (ECB) con/sin control de dispositivo externo de atrapamiento principal o control electromecánico.

Modelos para apartamentos

30 CICLOS / HORA, > 100 CICLOS / DÍA

OTH A.00, OTBH A.00 & A.05

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor de servicio continuo de hasta 1 HP
- Correa en V 4L/A, reducción de cadena y piñón
- Freno solenoide (de banda) (OTBH)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Cojinete rebordado de hierro fundido (A.05)
- Correa en v dentada (A.05)
- Sistema de frenado de baja vibración (A.05)
- Diseño con altura reducida: 6,25" bajo los rieles
- Funciones de control adicionales

Alta velocidad servicio pesado

> 100 CICLOS / DÍA - VELOCIDAD DE ABERTURA 12"/S A 24"/S

RAPIDO™ RSH



OPERADOR DE ALTA VELOCIDAD CON EJE DE TRANSMISIÓN Y FRENO DE SOLENOIDE PARA PUERTAS SECCIONALES RÁPIDAS

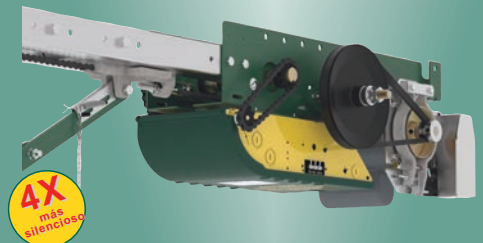
CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Controla suavemente arranques y paradas
- Control a bordo que proporciona un mejor rendimiento y fiabilidad
- Motor de servicio continuo sin interruptor, a prueba de goteo abierto, 1 HP
- Correa en V 5L/B, reducción de cadena y piñón
- Freno solenoide (de banda)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Cadena de emergencia de elevación manual con dispositivo de enganche a nivel de piso y bloqueo eléctrico
- Soporte de cojinete de bloqueo con brida de hierro fundido en los ejes de entrada y salida
- Circuito de control eléctrico (ECB) con receptor de radio integrado y supervisión de foto celda monitoreada NEMA 4X

Modelo de apartamento

> 100 CICLOS / DÍA - CON NIVEL BAJO DE RUIDO

SILENCIO™ OTH-A.06 & OTBH-A.06



PARA PUERTAS SECCIONALES CON ELEVACIÓN ESTÁNDAR Y ALTA FRECUENCIA DE USO

CARACTERÍSTICAS NORMALES

- Motor TEFC/TENV de servicio continuo de hasta 1 HP
- Correa en V dentada 4L/Ax, reducción de cadena y piñón
- Sistema de frenado de baja vibración
- Características adicionales para la reducción de la emisión de ruido
- Freno solenoide (de banda) (OTBH-A.06)
- Sistema de ajuste de recorrido Accu-cam®
- Cojinete rebordado de hierro fundido
- Diseño con altura reducida: 7.36" bajo los rieles

Su preferencia:

- Circuito de control eléctrico (ECB) con/sin control de dispositivo externo de atrapamiento principal o control electromecánico.

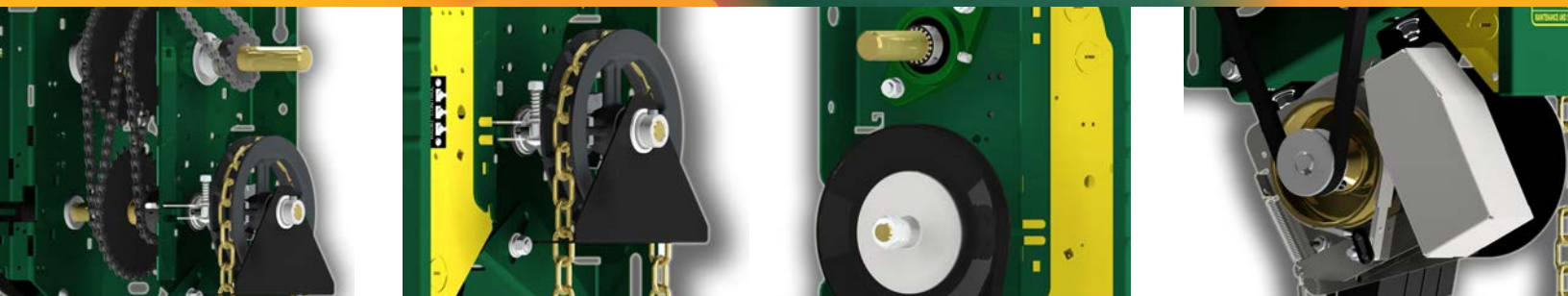


Quando piense en OPERADORES de puertas comerciales, piense sencillamente en OPERA.

800-361-2260

info@manaras.com

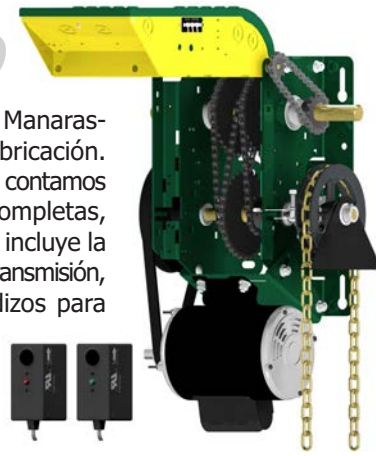
www.manaras.com



COMPROBADO

Historial comprobado

Con sede en Montreal, Quebec, Canadá, Manaras-Opera es líder en calidad y excelencia en fabricación. Respaldo por más de 30 años de experiencia, contamos con una de las líneas de productos más completas, confiables e innovadoras del mercado, la que incluye la marca distintiva Opera de operadores de eje de transmisión, de cabezal de engranaje, de trole y corredizos para aplicaciones de servicio mediano y pesado.



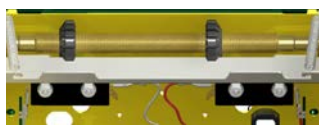
FLEXIBILIDAD

Flexibilidad en el diseño

Manaras-Opera no es un fabricante de operadores industriales "tradicional". Nuestro departamento de ingeniería es reconocido por su exclusiva metodología y su flexibilidad para trabajar en estrecha colaboración con sus clientes a fin de desarrollar operadores con diseño personalizado que cumplen con sus necesidades específicas y con los requisitos de desempeño de sus aplicaciones específicas.



Cada uno de los operadores de nuestra completa línea puede personalizarse para cumplir con los requisitos particulares de las aplicaciones más exclusivas.



OPERA

Innovaciones Opera

La gama Opera ha sido diseñada especialmente para satisfacer las necesidades de los instaladores. Viene con numerosas innovaciones, tales como los sistemas patentados Hoist-a-matic® y Accu-cam®, para que la instalación y el mantenimiento sean más fáciles, más rápidos y más seguros.

- Fácil de instalar
- Fácil de ajustarse
- Construido para durar
- Vida útil comprobada
- 2 años de garantía
- Fácil de mantener
- Fácil de conectar
- Fácil de usar
- UL/CSA



SOLUCIONES

Orientados hacia la entrega de soluciones

Confiados en nuestra amplia gama de experiencias y conocimientos, nos proponemos ofrecer soluciones superiores con objeto de beneficiar al mercado en su conjunto.



CONSULTAS

Para Consultas

136 Oneida Drive
 Pointe-Claire, Quebec, H9R 1A8, Canadá
 T: 514 426-1332 T: 800 361-2260
 F: 514 426-4330 F: 888 626-0606
 info@manaras.com www.manaras.com



- MIEMBRO DEL GRUPO CANIMEX -