



# COTIZACION

Archivo - Proforma: F211580COCRX

Fecha: 7/21/21



CAPROIN S.A.



Tel: (572) 254 7201

Mobile: (57) 3185488653

e-mail: [jjzuleta@ingeniopichichi.com](mailto:jjzuleta@ingeniopichichi.com)

Para: INGENIO PICHICHI S.A

Atn: Jhon Jairo Zuleta - Analista de Compras

Ref.: RED.FALK 545A3 SEXTO MOLINO - 700 HP

De: Carlos Orlando Cortes Martinez

e-mail: [c-orlando@caproin.com](mailto:c-orlando@caproin.com)

Item	Qty	Description	Customer Part No	Reference	Unit Price	Extended Price
1	1,00	<p>Reductor FALK A-PLUS seleccionado:  <b>545A3-C-39,200:1</b>            Unidad motriz: Motor eléctrico 700HP@1170 RPM            Relación transmisión exacta: 39,200/1            Capacidad mecánica: 1332HP @ 1170,0 RPM de entrada/29,8 RPM de salida.            Factor de servicio mecánico: 1,90            Temperatura ambiente: 104°F / 40°C            Capacidad térmica: 770 HP            Método de enfriamiento: Por convección forzada con dos ventiladores            Capacidad de torque: 2.812.660 lbxpulg.                Diámetro eje de alta: 4,500 pulg - Solido.                Diámetro eje de baja: 11,500 pulg - Solido.            Posición de montaje: Horizontal.            Configuración ejes: Paralelos            Tipo engranaje: Cilíndrico helicoidal AGMA 12.            Carcasa: Bi-partida de acero, construcción soldada.            Rodamientos: Rodillos cónicos marca TIMKEN.  <b>El reductor incluye:</b>            * Unidad básica FALK A-PLUS 545A3.            * Dos ventiladores en eje de entrada.            * Respirador Airmax Plus.            * Varilla de aceite sellada.            * Válvula de purga en drenaje aceite.            * Anillo de sello - Ranura en carcasa bi-partida.            * Un visor nivel aceite vertical (vidrio).            * Un sistema de monitoreo inteligente, modelo 1050 - IIoT Smart Gear Drive.</p>		545A3	\$265.786,00	\$265.786,00
2						
					<b>SUBTOTAL:</b>	\$265.786,00
					<b>SALES TAX:</b>	N/A
					<b>FREIGHT TO MIAMI:</b>	\$13.200,00
					<b>FREIGHT TO COLOMBIA:</b>	N/A
					<b>COMMISSION:</b>	N/A
					<b>TOTAL US DOLLARS:</b>	\$278.986,00

LE OFRECEMOS SERVICIO INTEGRAL  
 Compra y Consolidación de *Materias Primas*  
 Compra de *Productos Industriales*  
 Agenciamiento de *Carga*



# COTIZACION

Archivo - Proforma: F211580COCRX

Fecha: 7/21/21



CAPROIN S.A.



## OBSERVACIONES:

\* La selección del reductor esta basada en: Potencia motor 700 HP, con un torque máximo de 3040 lbf-pie (4.113 Nm) y un régimen de velocidad de operación en la salida del reductor entre 4,0 RPM a 6,0 RPM . Si, algunos de estos valores es diferente, se debe replantear la selección.

\*El precio incluye el costo del empaque de exportación.

\* No Incluye el suministro del motor eléctrico

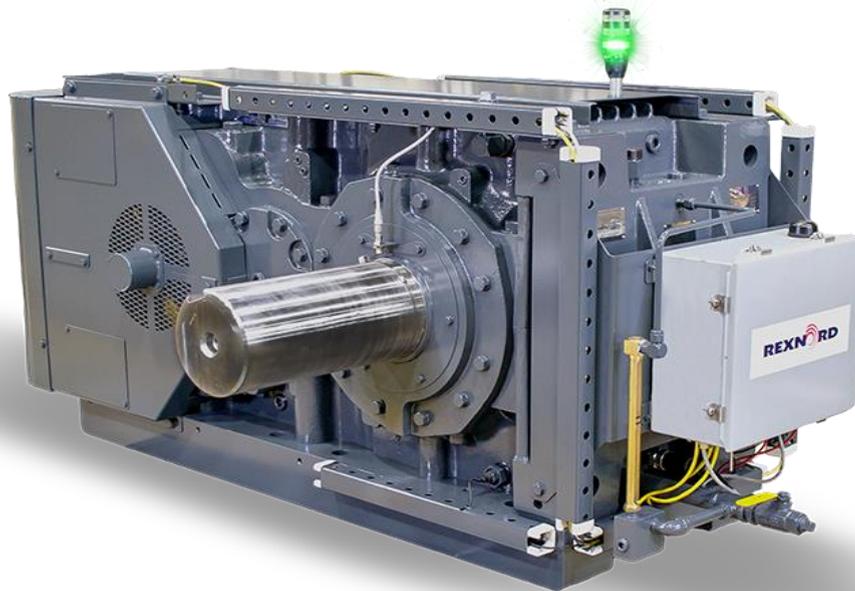
\* El reductor incluye, un sistema de Monitoreo de Condiciones Inteligente - IIoT Smart Gear Drive, modelo 1050. Sensores de aceite — humedad relativa, oxidación, envejecimiento, vida restante, nivel de aceite, temperatura del aceite en el cárter. Mide la vibración e identifica las posibles fuentes clave de funcionamiento anormal. Velocidad del eje de salida. Corriente motor. Con Indicación local de estado y Conectividad LAN a PLC/DCS.

Comunicación que puede soportar: Conectividad LAN para PLC/DCS — EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFINET®.

<https://www.rexnord.com/products-services/process-motion-control/smart-solutions/smart-condition-monitoring-system>

\* El costo de los fletes a Miami, es estimado. Se liquidara el costo real al momento de facturar

**\*\*3 años de garantía servicio pesado\*\***



### FALK IIoT Smart Gear Drive

(Imagen solo de referencia)

**ENTREGA:** 18 - 20 semanas, contadas a partir del recibo de su orden.

**PESO:** 22.000 LBS APROX

**NCOTERMS:** FCA Miami

**IMPUESTO:** N/A

**VALIDEZ:** 30 días

**PAGO:** 50% Anticipo (PIA) y 50% antes de despacho (CBS)



# COTIZACION

Archivo - Proforma: F211580COCRX

Fecha: 7/21/21



CAPROIN S.A.



**!!!Para confirmar la orden, favor  
firmar al lado y devolvernos este  
formato!!!**

Aprobado por: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Orden de compra #: \_\_\_\_\_

Transferencia bancaria a favor de L.O. TRADING CORP., 10800 NW 21 st Street Suite 250 Miami Fl 33172, tel: 305 4777630, fax: 305 477 7635, a través del H E L M B A N K, 999 Brickel Avenue, Miami, Fl., 33131, tel': 305 379 4356, cuenta No. 1040084137, ABA/ROUTING 067011456, U.S.A. Todos los gastos bancarios dentro y fuera de Colombia son por cuenta del comprador.