



GRUA GIRATORIA PORTATIL

HARRIS
TOOLS

Modelo EQ1000

Solución robusta para izaje vertical en obra y construcción. Capacidad de 1T, giro completo sin torsión de cable y motor electromagnético

1. CAPACIDAD Y ALCANCE		
Parámetro	Valor	Notas / Condiciones
Capacidad de carga	500 – 1,000 kg	Cuerda simple = 500 kg Cuerda doble = 1,000 kg
Metros de izaje	50 – 100 m	Según configuración del malacate
Velocidad de izaje	7 – 14 m/min	14 m/min cuerda simple; reducido en cuerda doble
Rotación	360°	Giro completo — resuelve torsión de cable en operación

2. ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS		
Parámetro	Valor	Notas / Condiciones
Voltaje opción A	110 V / 1F / 60 Hz	Monofásico — clase de servicio casero / uso ligero
Voltaje opción B	220 V / 3F / 60 Hz	Trifásico — recomendado para uso industrial ligero
Control	Botonera colgante	Control manual incluido con el equipo

3. MOTOR Y MALACATE ECG-1T		
Parámetro	Valor	Notas / Condiciones
Modelo malacate	ECG-1T	Diseñado exclusivamente para grúas giratorias Harris Tools
Potencia motor	1.5 kW	Motor eléctrico de freno electromagnético
Tipo de freno	Electromagnético	Mayor vida útil vs. reductor de turbina convencional
Voltaje motor	110V/1F – 220V/3F	Selección según instalación disponible
Velocidad de izaje	14 m/min	Velocidad nominal con carga
Altura de elevación	100 m	Máxima altura de izaje con este malacate
Capacidad	500 – 1,000 kg	Cuerda doble / cuerda simple
Peso del malacate	70 kg	Sin incluir estructura de grúa



SUCURSALES

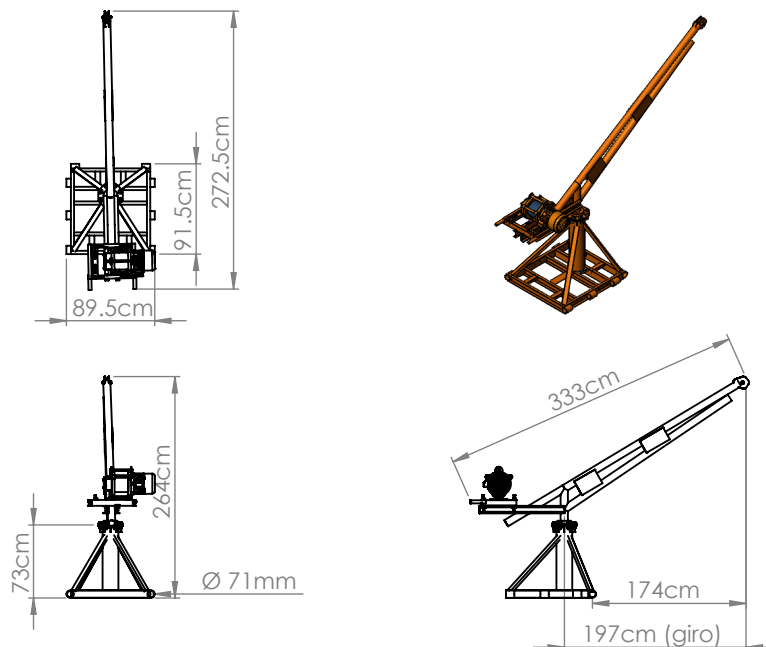


4. DIMENSIONES ESTRUCTURALES

Dimensión	Valor	Notas
Longitud de pluma	333 cm	Distancia total del brazo de elevación
Altura total (con malacate)	272.5 cm	Desde base al tope de columna
Sección superior columna	91.5 cm	Tramo alto del pilar (ver plano)
Altura de columna	264 cm	Pilar principal de acero estructural
Altura de base	73 cm	Estructura de patas de soporte
Diámetro de columna	Ø 71 mm	Tubo mecánico 2½" CED 40
Radio de giro (360°)	197 cm	Diámetro de barrido en rotación completa
Ancho de base estática	174 cm	Huella de la estructura de soporte
Ancho base frontal	89.5 cm	Vista frontal de la base
Brida de anclaje	900 × 836.5 mm	Placa base — cliente asegura anclaje a piso

5. FUERZAS DE ANCLAJE (DIAGRAMA CUERPO LIBRE)

Fuerza	Magnitud	Descripción
Fuerza normal (NF)	1 ton	Carga vertical máxima de operación sobre la columna
Responsabilidad	Del cliente	El cliente debe verificar que su anclaje soporte NF y MF antes de operar
Instalación típica	Entre pisos	Tubo mecánico 2½" CED 40 atravesando losa — ver hoja Diagramas



SUCURSALES