

Grúa móvil todo terreno de alto tonelaje montada sobre camión de 5 ejes, diseñada para operaciones de izaje de ultra-pesado en muelles, montaje naval, estiba de contenedores y proyectos de infraestructura portuaria. Incorpora pluma telescópica de 8 secciones de 88 m con sección en U de alta rigidez, contrapeso modulable hasta 60 t, sistema hidráulico de bomba variable electro proporcional con control pilotado y doble motor Weichai independiente (chasis y superestructura) para máxima potencia y ahorro de combustible.

200 t

CAPACIDAD MÁX. NOMINAL (3.0M)

88.0 m

LARGO PLUMA PRINCIPAL (8 SECC.)

86.2 m

ALTURA MÁX. PLUMA (116M C/JIB)

60 t

CONTRAPEO TOTAL MODULABLE

1. CAPACIDADES DE IZAJE Y PLUMA

Capacidad máxima nominal	200 t @ radio 3.0 m
Longitud pluma telescópica	14.6 m - 88.0 m (8 secciones)
Plumín auxiliar fijo (Jib)	11.0 m / 18.5 m (0°, 15°, 30°)
Altura máxima gancho pluma principal	86.2 m
Altura máxima gancho con plumín	104.0 m (hasta 116.0 m c/ext.)
Mecanismo telescópico	Cilindro único con pasadores
Giro de superestructura	360° continuos (0 - 1.5 rpm)

2. DIMENSIONES, CHASIS Y MOVILIDAD

Dimensiones de transporte (LxAxH)	16.36 m x 3.00 m x 3.99 m
Configuración motriz y dirección	10 x 6 x 6 (5 ejes y 3 directrices)
Peso bruto vehicular	54,990 kg (sin contrapeso)
Peso en traslado corto (obra)	92,000 kg (c/27t contrapeso y jib)
Huella estabilizadores (LxA)	7.50 m x 8.10 m (6.34 m media)
Quinto estabilizador frontal	Sí (giro y trabajo 360° total)
Radio de giro mínimo entre aceras	≤ 24.0 m
Velocidad máxima en carretera	≥ 80 km/h (pendiente máx. 45%)

3. MOTORIZACIÓN Y SISTEMA HIDRÁULICO

Motor del chasis	Weichai WP10.5H460E62
Potencia y torque del chasis	338 kW (453 HP) / 2,100 Nm
Transmisión de marcha	Manual 10 marchas adel. / 2 rev.
Motor superestructura (grúa)	Weichai WP7G300E473
Potencia motor superestructura	221 kW (296 HP) / 1,200 Nm
Bombas hidráulicas principales	Caudal variable electro proporcional
Velocidad cabrestante principal	135 m/min (tiro máx. 114 kN / 22mm)
Tanque combustible (chasis/grúa)	470 litros / 330 Litros

4. CABINA DE MANDO Y EQUIPAMIENTO

Cabina de operador (grúa)	Inclinable 20° ergonómica con A/C
Control de maniobras	2 joysticks electro proporcionales
Ganchos de elevación estándar	Gancho 75 t + Gancho 8 t
Neumáticos delanteros / traseros	385/95R25 (del.) 325/95R24 (tras.)
Sistema de frenos	Neumático doble circuito
Estabilización vertical / horizontal	Cilindros c/bloqueo bidireccional

5. EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO Y SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVA

- Limitador digital de momento de carga (LMI) integrado con corte automático preventivo y visualización gráfica.
- Dispositivo de fin de carrera de elevación (Anti-two-block) y protección de tres vueltas mínimas en tambor.
- Anemómetro digital de alta precisión con alerta sonora y visual en cabina de grúa para ráfagas de viento.
- Cámara de monitoreo en cabrestantes principal y auxiliar con pantalla dedicada en el puesto de mando.
- Válvulas de retención hidráulica piloteadas y válvulas de alivio en todos los circuitos de elevación y estabilizadores.
- Cabina certificada con protección antivuelco y caída de objetos, cristales de seguridad y climatización integrada.

CURVA DE ALTURA Y RADIOS (14.6 M - 88.0 M)

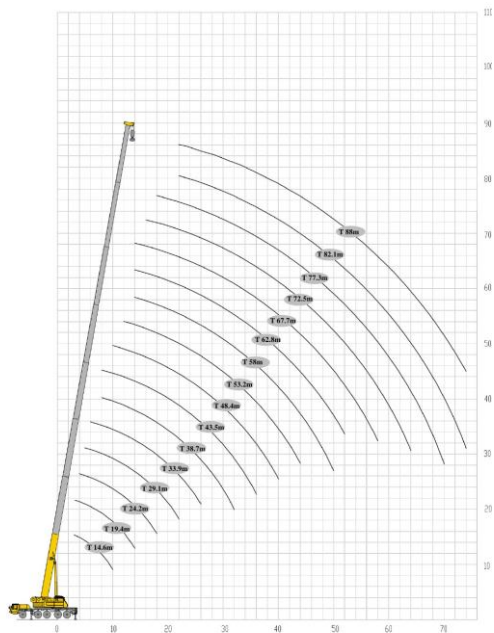


TABLA DE CARGA NOMINAL PRINCIPAL - CONTRAPESO 60 T / ESTABILIZADORES 7.5 X 8.1 M (360°)

Radio (m)	Longitud de Pluma Principal Telescópica (m)						
	14.6 m	24.2 m	33.9 m	43.5 m	58.0 m	72.5 m	88.0 m
3.0 m	200.0 t*	--	--	--	--	--	--
4.0 m	105.0 t	86.0 t	--	--	--	--	--
6.0 m	81.5 t	72.0 t	68.0 t	--	--	--	--
8.0 m	62.0 t	62.0 t	59.0 t	50.0 t	--	--	--
10.0 m	49.5 t	52.0 t	52.0 t	45.0 t	--	--	--
14.0 m	--	36.0 t	36.0 t	35.5 t	25.2 t	--	--
18.0 m	--	26.5 t	27.5 t	27.4 t	21.4 t	12.3 t	--
22.0 m	--	--	21.0 t	21.0 t	17.5 t	11.8 t	6.0 t
26.0 m	--	--	16.5 t	16.8 t	14.5 t	10.8 t	5.8 t
30.0 m	--	--	--	13.2 t	12.1 t	9.5 t	5.6 t
34.0 m	--	--	--	11.0 t	9.9 t	8.2 t	5.4 t
40.0 m	--	--	--	--	7.3 t	6.6 t	5.0 t
46.0 m	--	--	--	--	5.3 t	5.4 t	4.1 t
52.0 m	--	--	--	--	--	4.2 t	3.4 t
60.0 m	--	--	--	--	--	3.1 t	2.6 t
70.0 m	--	--	--	--	--	--	1.2 t

CAPACIDAD CON PLUMÍN FIJO (JIB 11.0 M / 18.5 M) SOBRE PLUMA 77.3 - 82.1 M (CONTRAPESO 57 T)

Radio (m)	Jib 11m (0°)	Jib 11m (15°)	Jib 11m (30°)	Jib 18.5m (0°)	Jib 18.5m (15°)	Jib 18.5m (30°)
24.0 m	5.7 t	4.9 t	--	2.9 t	--	--
30.0 m	5.6 t	4.7 t	4.0 t	2.9 t	2.4 t	1.6 t
40.0 m	4.8 t	4.4 t	3.8 t	2.9 t	1.9 t	1.4 t
50.0 m	3.2 t	3.3 t	3.4 t	2.6 t	1.6 t	1.3 t
60.0 m	1.5 t	1.7 t	1.7 t	1.8 t	1.4 t	1.2 t

Condiciones Técnicas y Normas de Operación Segura:

- Los valores de la tabla son capacidades máximas en toneladas métricas (t) sobre superficie nivelada y firme, con estabilizadores totalmente extendidos y giro de 360°.
- *La capacidad máxima de 200 t a 3.0 m requiere equipamiento especial de izaje en parte posterior. Con pluma base estándar de 14.6 m la capacidad es de 130 t.
- El peso de los ganchos (gancho de 75 t: 801 kg; gancho de 8 t: 370 kg), eslingas y aparejos de izaje debe ser deducido de la capacidad nominal de carga indicada.