

Grúas completas apoyadas Serie 3 viga simple Clase C servicio pesado

Las grúas Kito apoyadas son sistemas de alto rendimiento que controlan fácilmente las aplicaciones Clase C más demandantes de la actualidad. Los ejemplos incluyen fabricación, fresado, manipulación, producción, montaje y mantenimiento. El montaje con pernos hace que la instalación sea fácil y rápida. —Se requieren soldaduras mínimas. La mayoría de las conexiones de cableado han sido instaladas en fábrica o son de tipo enchufe. Puede confiar en las grúas Kito por su durabilidad, confiabilidad y años de servicio sin problemas. Cuento con que Kito incluye características estándar que son opcionales en las grúas de los competidores.

Control de aceleración electrónica ajustable (EAC, sus siglas en inglés)
para control de carga superior
(ver página 28)

Polipastos eléctricos clasificados de 60 minutos,
motor enfriado por ventilador y freno de rotor de empuje de bajo mantenimiento

Cuerdas de desconexión rápida
para una fácil instalación y mantenimiento

Gancho de acero-carbono forjado
capaz de girar 360° con carga

Construcción con pernos y soldaduras mínimas para un fácil montaje

Rodillos guía laterales en troles motorizados para un movimiento suave

Práctico puerto de inspección permite observar los engranajes

Motor totalmente sellado que asegura una vida útil larga

Los engranajes cilíndricos y helicoidales endurecidos por inducción para una vida útil prolongada

Cableado de la grúa dentro de conducto para el cumplimiento de normas

Cruceta que asegura la rigidez de la grúa y previene que la grúa se curve

Los parachoques y las barridas de riel son estándar en cabezales y troles motorizados

Freno de CC ajustable para controlar la desaceleración (ver página 30)

Freno de trole eléctrico estándar para un control de carga máximo

Cabezal de tubo rectangular de acero estructural con ruedas de acero fresadas compacto para un alcance de extremo óptimo

Rodillos guía laterales que reducen el desgaste de la rueda y ofrecen un recorrido suave de la grúa.

Los polipastos con trole están disponibles en una amplia selección de estilos de altura libre baja

El colgante de botes pulsadores es para un fácil manejo del trole, el polipasto y el movimiento del puente. Incluye control de encendido/apagado

Grúas completas motorizadas apoyadas Serie 3 viga simple Clase C servicio pesado

Muchos beneficios de muchas características:

- Control de aceleración electrónica (EAC, sus siglas en inglés) y freno ajustable que permiten un control de velocidad personalizable para evitar que la carga se balancee y optimizar el control de la carga.
- Los parachoques de caucho estándar en las grúas y los troles motorizados cumplen con las normas ASME.
- Los rodillos guía laterales reducen la fricción de la rueda y el ruido, y por lo tanto ofrecen una traslación de la grúa suave e incrementan la vida útil de la rueda y de la guía.
- Los cables inmóviles de la grúa se encuentran dentro de un conducto para cumplir con las normas NEC.
- La protección térmica del motor es estándar para evitar que el motor se quemé.
- Los polipastos eléctricos de clase ASME H4 maximizan la capacidad de elevación y minimizan el tiempo de inactividad y los gastos.
- Los motores sellados mejoran la vida del motor y minimizan los costos de reparación.

El sistema de grúa completo incluye:

- Los cabezales cuentan con mandos, frenos, parachoques, paradas contra caídas y barridas de riel.
- Panel de control de la grúa con Control de aceleración electrónica (EAC, sus siglas en inglés) ajustable e interruptor de desconexión de cierre a través de la puerta. (Ver página 28).
- Cableado de la grúa instalado en conducto según código.
- El montaje de viga puente estándar con sopanda y etiquetas de capacidad.
- Polipasto con trole con colgante para control de operador.
- Electrificación de guía opcional.
- La documentación que incluye instrucciones de instalación y montaje, la guía del operador de la grúa y los manuales de usuario.
- Pintura para retoques.
- Un año de garantía.

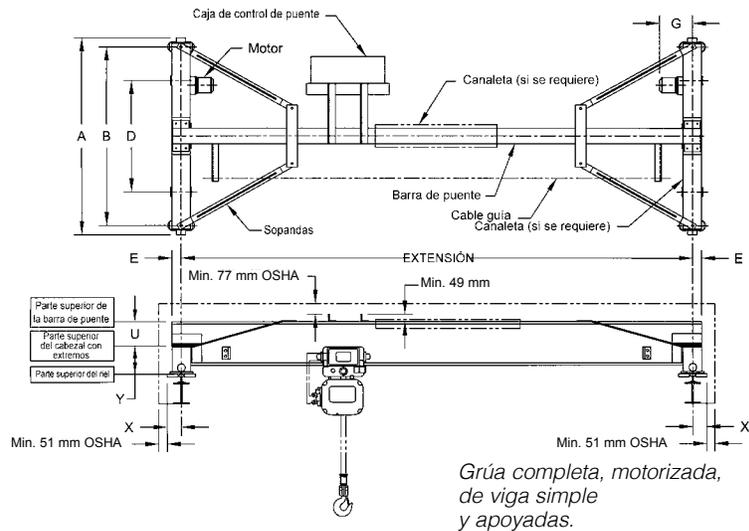
Características en las que contar:

- Capacidad hasta 10 t y extensión hasta 18.3 m.
- Velocidades de la grúa: 12, 24, 36 m/min velocidad simple, 24/6 m/min velocidad doble o velocidad variable.
- Velocidades del trole motorizado: 12.2 o 24.4 m/min velocidad simple, 24.4/4.0 m/min velocidad doble o velocidad variable. También disponible con trole manual (de empuje o de engranajes).
- 3 fases de voltaje: 208, 230/460, 380, 575 (50 ó 60 Hz).
- Adecuado para utilizar en riel ASCE para grúa o barra cuadrada.

SERIE 3 VIGA SIMPLE MOTORIZADA APOYADAS
GRÚAS COMPLETAS — DIMENSIONES

Cap. (t)	Ext. Máx. (m)	Código del producto Grúa	Diám. de rueda (mm)	Riel guía mín. sug. (ASCE#)	A Largo general (mm)	B Base de rodillo (mm)	D Base de la rueda (mm)	E Barra más allá de la extensión (mm)	U Parte superior del cabezal con extremos hasta la parte superior de la barra (mm)	X* Ancho más allá de la extensión (mm)	Y Parte superior del riel hasta la parte superior del cabezal con extremos (mm)	G Motor (mm)			
1	10.7	CTML/S/H/D-3-0135	95	30	1549	1346	1092	61	213	117	180	323(L/S) 333(H) 356(D)			
	18.3	CTML/S/H/D-3-0160			2489	2286	2032		(264 para grúas que utilizan una barra de 254 mm)						
3	10.7	CTML/S/H/D-3-0335	155		40	1575	1372	1092	104			216	119	234	330(L/S) 340(H) 363(D)
	18.3	CTML/S/H/D-3-0360				2515	2311	2032							
5	10.7	CTML/S/H/D-3-0535	210		60	1575	1372	1092	99			318	160	287	381(L/S/D) 391(H)
	18.3	CTML/S/H/D-3-0560				2515	2286	1880							
10	10.7	CTML/S/H/D-3-1035	250	60	1600	1346	940	152	318	160	287	442(L/S/D) 475(H)			
	18.3	CTML/S/H/D-3-1060			2540	2286	1880								

*En base al riel guía mínimo sugerido.



SERIE 3 VIGA SIMPLE MOTORIZADA APOYADAS
GRÚAS COMPLETAS — ESPECIFICACIONES

Código del producto Grúa	Códigos de velocidad L y S			Código de velocidad H			Código de velocidad D			Carga de rueda máx. del sistema** (kg/rueda)
	Un motor por cabezal 3 fases 60 Hz			Un motor por cabezal 3 fases 60 Hz			Un motor por cabezal 3 fases 60 Hz			
	Salida (kW)	Corriente clasificada (amp.)		Salida (kW)	Corriente clasificada (amp.)		Salida (kW)	Corriente clasificada (amp.)		
	@230V	@460V		@230V	@460V		@230V	@460V		
CTML/S/H/D-3-0135	0.25	1.6	1.0	0.4	2.1	1.3	0.25/0.063	1.6/1.1	0.9/0.8	879
CTML/S/H/D-3-0160										1,238
CTML/S/H/D-3-0335										2,197
CTML/S/H/D-3-0360										2,723
CTML/S/H/D-3-0535										3,456
CTML/S/H/D-3-0560	0.4	2.1	1.3	0.75	3.3	2.0	0.4/0.1	2.0/1.5	1.2/0.9	4,177
CTML/S/H/D-3-1035	0.75	3.3	2.0	1.5	5.8	3.1	0.75/0.19	3.7/2.1	2.3/1.4	6,793
CTML/S/H/D-3-1060										7,613

Código de velocidad

- L - Designa 12 m/min
- S - Designa 24 m/min
- H - Designa 36 m/min
- D - Designa velocidad dual de 24/6 m/min

Derivación de código de producto – ejemplo: CTML-3-0135

- T - Grúas completas apoyadas
- M - Motorizada
- L - Velocidad de 12 m/min
- 3 - Número de serie
- 01 - Capac. Máx. – 1 t
- 35 - Extensión máxima – 10.7 metros

Grúas completas de engranajes y apoyadas Serie 3 viga simple Clase C servicio pesado

Las grúas de engranaje y apoyadas de Kito ofrecen una alternativa económica en comparación con otros sistemas motorizados. Los rodillos guía laterales hacen que el funcionamiento de estas grúas sea mucho más fácil que el de las grúas con rueda bridada. Tenga en cuenta la operación con engranaje cuando se requiera control de precisión, tal como operaciones de montaje de fabricación o manipulación. Las grúas de engranaje son más fáciles de actualizar a sistemas motorizados para satisfacer las necesidades del cliente.

Muchos beneficios de muchas características:

- Ideal para requisitos de detección de precisión en los que la operación motorizada no es necesaria.
- Los parachoques de caucho estándar en las grúas y los troles motorizados cumplen con las normas ASME.
- Los rodillos guía laterales reducen la fricción de la rueda y el ruido, y por lo tanto ofrecen una traslación de la grúa suave e incrementan la vida útil de la rueda y de la guía.
- Los polipastos eléctricos de clase ASME H4 maximizan la capacidad de elevación y minimizan el tiempo de inactividad y los gastos.
- Los polipastos y los motores de troles sellados mejoran la vida del motor y minimizan los costos de reparación.

Características en las que contar:

- Capacidad hasta 5 t y extensión hasta 15.2 m.
- Velocidades del trole motorizado: 12.2 o 24.4 m/min velocidad simple, 24.4/4.0 m/min velocidad doble o velocidad variable. Los troles manuales también están disponibles (de empuje o de engranajes)
- Adecuado para utilizar en riel ASCE para grúa o barra cuadrada.

El sistema de grúa completo incluye:

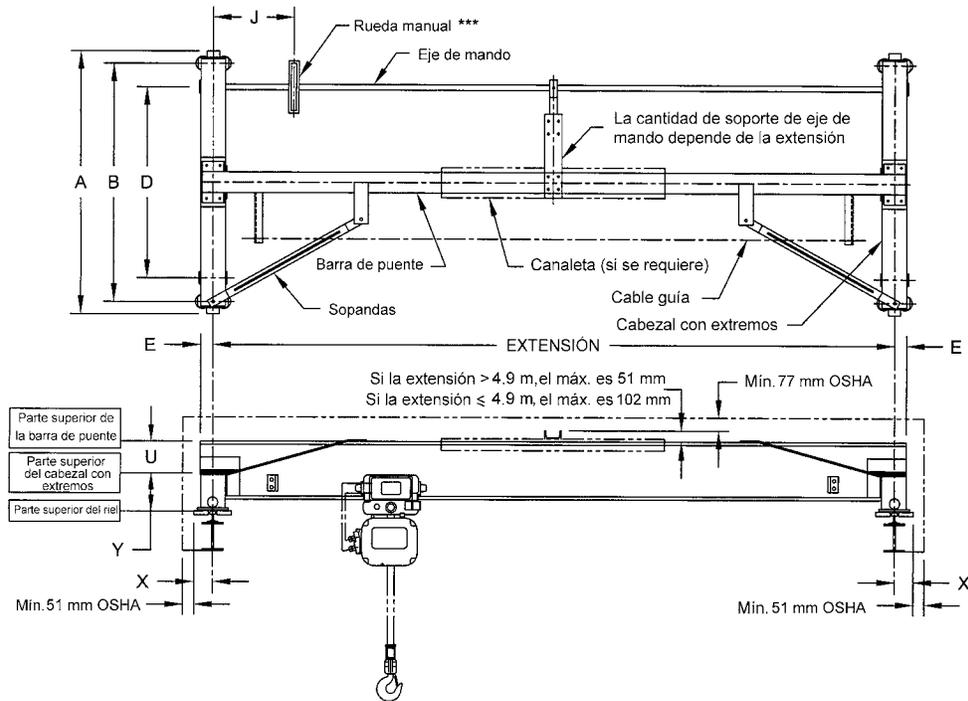
- Los cabezales cuentan con parachoques, paradas contra caídas y la barrida de riel.
- Montaje del eje de mando con rueda y cadena manual.
- El montaje de viga puente estándar con sopanda y etiquetas de capacidad.
- Polipasto con trole disponible en una amplia selección de estilos.
- Suministro de electricidad al polipasto con trole (si se requiere).
- Electrificación de guía opcional.
- La documentación que incluye instrucciones de instalación y montaje, la guía del operador de la grúa y los manuales de usuario.
- Pintura para retoques.
- Un año de garantía.

SERIE 3 VIGA SIMPLE, DE ENGRANAJES APOYADAS
GRÚAS COMPLETAS — ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Cap (t)	Ext. Máx. (m)	Código del producto Grúa	Diám. de rueda (mm)	Riel guía min. sug. (ASCE#)	A Largo general (mm)	B Base de rodillo (mm)	D Base de la rueda (mm)	E Barra más allá de la extensión (mm)	J Contrapeso de rueda manual (mm)	U Parte superior del cabezal con extremos hasta la parte superior de la barra (mm)	X* Ancho más allá de la extensión (mm)	Y Parte superior del riel hasta la parte superior del cabezal con extremos (mm)	Carga de rueda máx. del sistema** (kg/rueda)		
1	10.7	CTG-3-0135	95	30	1549	1346	1092	61	247	213	117	181	871		
	15.2	CTG-3-0150			2489	2286	2032			(264 para grúas que utilizan una barra de 254 mm)			1,053		
3	10.7	CTG-3-0335	155		1575	1372	1092	104	254	216			119	234	2,190
	15.2	CTG-3-0350			2515	2311	2032							2,409	
5	10.7	CTG-3-0535	210	40	1575	1372	1092	99	262	216	119	234	3,449		
	15.2	CTG-3-0550			2515	2286	1880					236	3,728		

*En base al riel guía mínimo sugerido.

**La caída de la cadena manual estándar es de 2.4 m desde la parte superior del riel guía.



Grúa completa,
de engranajes,
viga simple y apoyadas

Grúas completas de empuje y corrida superior Serie 3 viga simple Clase C servicio pesado

Las grúas de empuje y corrida superior de Kito ofrecen una alternativa económica en comparación con otras grúas. Los rodillos guía laterales hacen que el funcionamiento de estas grúas sea mucho más fácil que el de las grúas con rueda bridada. Las grúas de empuje son más fáciles de actualizar a operaciones motorizadas o de engranajes para satisfacer las necesidades del cliente.

Muchos beneficios de muchas características:

- Los rodillos guía laterales reducen la fricción de la rueda y el ruido, y por lo tanto ofrecen una traslación de la grúa suave e incrementan la vida útil de la rueda y de la guía.
- En comparación con las grúas con rueda bridada, las grúas de empuje de Kito funcionan fácilmente, en particular en aplicaciones de extensión larga.
- Los parachoques de caucho estándar en las grúas y los troles motorizados cumplen con las normas ASME.
- Los polipastos eléctricos de clase ASME H4 maximizan la capacidad de elevación y minimizan el tiempo de inactividad y los gastos.
- Los polipastos y los motores de troles sellados mejoran la vida del motor y minimizan los costos de reparación.

Características en las que contar:

- Capacidad hasta 5 t y extensión hasta 13.7 m.
- Velocidades del trole motorizado: 12.2 o 24.4 m/min velocidad simple, 24.4/4.0 m/min velocidad doble o velocidad variable. Los troles manuales también están disponibles (de empuje o de engranajes).
- Adecuado para utilizar en riel ASCE para grúa o barra cuadrada.

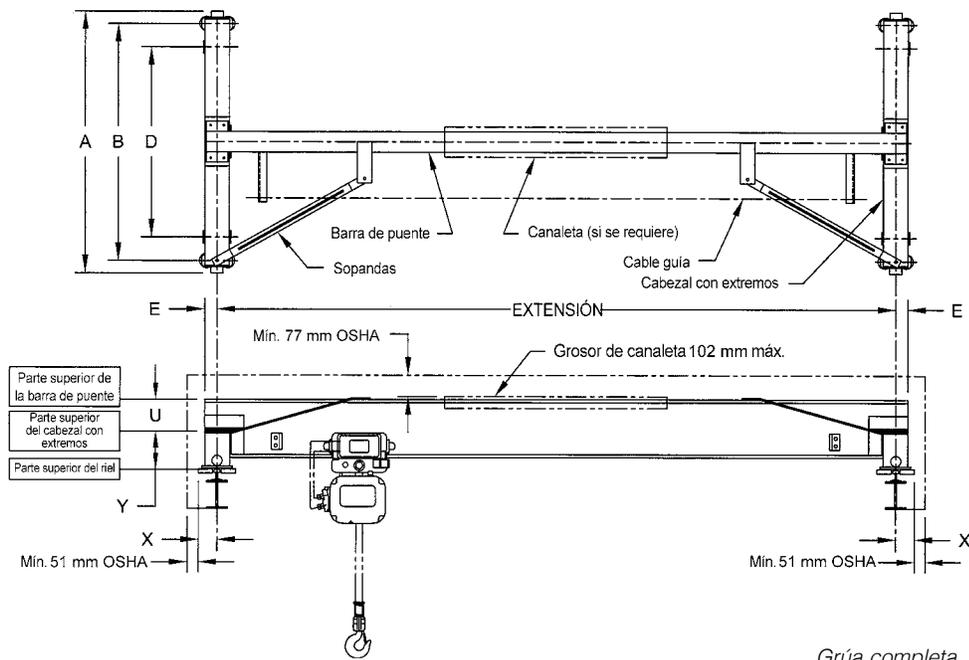
El sistema de grúa completo incluye:

- Los cabezales cuentan con parachoques, paradas contra caídas y la barrida de riel.
- El montaje de viga puente estándar con sopanda y etiquetas de capacidad.
- Polipasto con trole disponible en una amplia selección de estilos.
- Suministro de electricidad al polipasto con trole (si se requiere).
- Electrificación de guía opcional.
- La documentación que incluye instrucciones de instalación y montaje, la guía del operador de la grúa y los manuales de usuario.
- Pintura para retoques.
- Un año de garantía.

SERIE 3 VIGA SIMPLE DE EMPUJE APOYADAS
GRÚAS COMPLETAS — ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Cap. (t)	Ext. Máx. (m)	Código del producto Grúa	Diám. de rueda (mm)	Riel guía mín. sug. (ASCE#)	A Largo general (mm)	B Base de rodillo (mm)	D Base de la rueda (mm)	E Barra más allá de la extensión (mm)	U Parte superior del cabezal con extremos hasta la parte superior de la barra (mm)	X* Ancho más allá de la extensión (mm)	Y Parte superior del riel hasta la parte superior del cabezal (mm)	Carga de rueda máx. del sistema** (kg/rueda)
1	10.7	CTP-3-0135	95	30	1549	1346	1092	61	213 (264 para grúas que utilizan una barra de 254 mm)	117	180	869
	13.7	CTP-3-0145			2489	2286	2032					1,001
2	13.7	CTP-3-0245	155	30	2515	2311	2032	104	213 (264 para grúas que utilizan una barra de 254 mm)	117	180	1,703
3	10.7	CTP-3-0335			1575	1372	1092					2,187
5	10.7	CTP-3-0535	155	40	1575	1372	1092	104	216	119	234	3,446

*En base al riel guía mínimo sugerido.
 **Ver definición en página 26.



Grúa completa, viga simple de empuje y apoyadas.