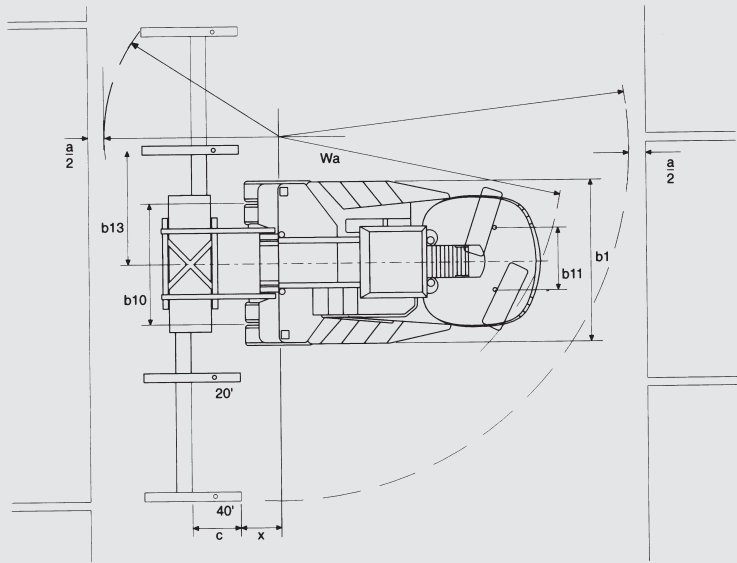
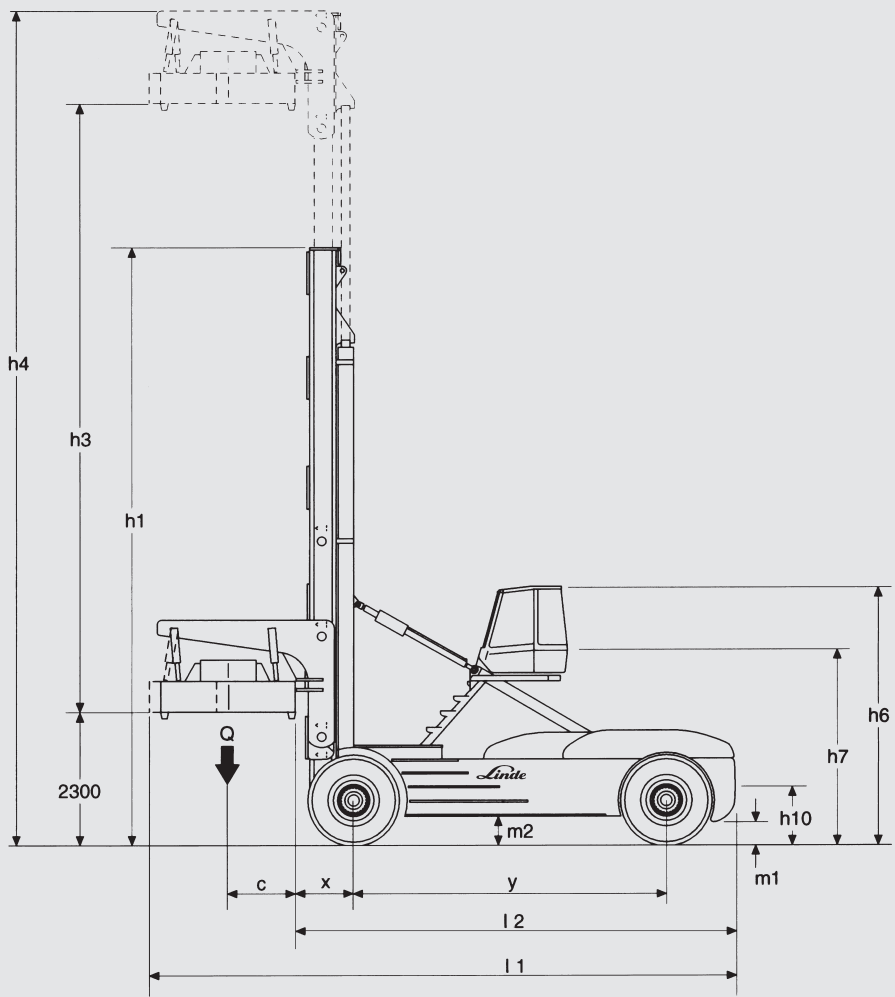


Datos técnicos

Características	1.1	Fabricante (designación abreviada)		Linde	Linde	Linde	Linde	Linde
	1.2	Modelo (designación de modelo del fabricante)		C 360/3	C 360/4	C 360/5	C 400/3	C 400/4
	1.3	Sistema de tracción (batería, diésel, GLP, eléctrico)		Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
	1.4	Conducción (manual, acompañante, incorporado, sentado, preparación de pedidos)		sentado	sentado	sentado	sentado	sentado
	1.5	Capacidad de carga	Q (kg)	36.000	36.000	36.000	40.000	40.000
	1.6	Distancia al centro de gravedad de la carga	C (mm)	1.220/1.460	1.220/1.460	1.220/1.460	1.220/1.460	1.220/1.460
Pesos	1.7	Distancia entre centro de eje delantero y respaldo de horquillas	x (mm)	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
	1.8	Distancia entre ejes (batalla)	y (mm)	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
	2.1	Peso propio	kg	65.660	67.970	70.280	67.660	69.970
	2.2	Peso sobre ejes con carga, delante/atrás	kg	90.240/11.420	92.750/11.220	95.350/11.030	95.835/11.825	98.385/11.585
	2.3	Peso sobre ejes sin carga, delante/atrás	kg	39.420/26.240	41.920/26.050	44.420/25.860	39.410/28.250	41.920/28.050
	2.4	Peso sobre ejes sin carga, con carga	kg	100.000/11.420	102.500/11.220	105.000/11.030	105.485/11.825	108.035/11.585
Ruedas	3.1	Bandajes, delante/atrás (SE = superelásticos, N = neumáticos)		N/N	N/N	N/N	N/N	N/N
	3.2	Dimensiones ruedas delanteras		18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr
	3.3	Dimensiones ruedas traseras		18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr	18,00 x 25/40 pr
	3.5	Cantidad de ruedas (x = motrices), delante/atrás		4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Ancho de vía, a centro de ruedas delante	b10 (mm)	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030
	3.7	Ancho de vía, a centro de ruedas atrás	b11 (mm)	2.786	2.786	2.786	2.786	2.786
Dimensiones	4.1	Inclinación del mástil/tablero portahorquillas, delante/atrás	α/β (°)	2/5	2/5	2/5	2/5	2/5
	4.2	Altura del mástil replegado	h1 (mm)	7.665	9.165	10.665	7.665	9.165
	4.4	Altura de elevación	h3 (mm)	7.000	10.000	13.000	7.000	10.000
	4.5	Altura del mástil extendido	h4 (mm)	11.000	14.000	17.000	11.000	14.000
	4.7	Altura sobre el tejadillo protector (cabina)	h6 (mm)	4.690	4.690	4.690	4.690	4.690
	4.8	Altura del asiento/puesto de conducción	h7 (mm)	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
	4.12	Altura del enganche	h10 (mm)	600	600	600	600	600
	4.15	Altura de los twistlocks descendidos	h13 (mm)	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
	4.19	Longitud total	l1 (mm)	10.168	10.168	10.168	10.168	10.168
	4.20	Longitud hasta respaldo de horquillas	l2 (mm)	7.730	7.730	7.730	7.730	7.730
	4.21	Anchura total	b1/b2 (mm)	4.180/3.400	4.180/3.400	4.180/3.400	4.180/3.400	4.180/3.400
	4.24	Anchura del portahorquillas para 20' / 40'	b3 (mm)	6.050/12.150	6.050/12.150	6.050/12.150	6.050/12.150	6.050/12.150
	4.28	Alcance	l4 (mm)	240	240	240	240	240
	4.31	Altura libre sobre el suelo desde parte inferior del mástil	m1 (mm)	445	445	445	445	445
	4.32	Altura libre sobre el suelo desde centro de batalla	m2 (mm)	500	500	500	500	500
	4.33	Anchura del pasillo de apilado con contenedor de 20'	Ast (mm)	11.500	11.500	11.500	11.500	11.500
	4.34	Anchura del pasillo de apilado con contenedor de 40'	Ast (mm)	14.500	14.500	14.500	14.500	14.500
	4.35	Radio de giro	Wa (mm)	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	4.36	Mínima distancia de rotación	b13 (mm)	2.925	2.925	2.925	2.925	2.925
Rendimiento	5.1	Velocidad de traslación, con/sin carga	km/h	23,3/24,9	23,3/24,9	23,3/24,9	23,3/24,9	23,3/24,9
	5.2	Velocidad de elevación, con/sin carga	m/s	0,30/0,40	0,30/0,40	0,30/0,40	0,30/0,40	0,30/0,40
	5.3	Velocidad de descenso, con/sin carga	m/s	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50	0,50/0,50
	5.5	Fuerza de tracción, con/sin carga	kN	234/-	234/-	234/-	234/-	234/-
	5.6	Fuerza de tracción máxima, con/sin carga	kN	290/-	290/-	290/-	290/-	290/-
	5.7	Pendiente superable, con/sin carga	%	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
Accionamiento	5.9	Tiempo de aceleración, con/sin carga	s	-	-	-	-	-
	5.10	Freno de servicio		Disco en baño de aceite	Disco en baño de aceite	Disco en baño de aceite	Disco en baño de aceite	Disco en baño de aceite
	6.4	Capacidad nominal de la batería	V/Ah	2x 12/128	2x 12/128	2x 12/128	2x 12/128	2x 12/128
	7.1	Fabricante del motor/tipo		Cummins QSM 11	Cummins QSM 11	Cummins QSM 11	Cummins QSM 11	Cummins QSM 11
	7.2	Potencia nominal según ISO 1585	kW	246	246	246	246	246
	7.3	Revoluciones nominales	1/min	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
Otros	7.4	Par motor máximo/velocidad	Nm/rpm	1.674/1.100	1.674/1.100	1.674/1.100	1.674/1.100	1.674/1.100
	7.5	Número de cilindros/cubicaje	/cm	6/10.820	6/10.820	6/10.820	6/10.820	6/10.820
	7.6	Consumo de combustible según ciclo VDI	l/h	-	-	-	-	-
	8.1	Tipo de transmisión		Convertidor de par 4/4	Convertidor de par 4/4	Convertidor de par 4/4	Convertidor de par 4/4	Convertidor de par 4/4
	8.2	Presión de servicio para implementos	bar	240	240	240	240	240
	8.3	Cantidad de aceite para implementos	l/min	-	-	-	-	-
	8.4	Nivel sonoro al oído del conductor, tejadillo protector/cabina	dB (A)	74	74	74	74	74
	8.5	Enganche de remolque, tipo/modelo DIN	l (mm)	50	50	50	50	50



C 360/3					
Contenedor de 8'		Contenedor de 8'6"		Contenedor de 9'6"	
Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)
36 t	7.314	36 t	7.773	36 t	8.688
36 t	4.876	36 t	5.182	36 t	5.792
36 t	2.438	36 t	2.591	36 t	2.896
hasta c = 1.220 / 1.460 mm					

C 360/4					
Contenedor de 8'		Contenedor de 8'6"		Contenedor de 9'6"	
Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)
36 t	9.752	36 t	10.364	36 t	11.584
36 t	7.314	36 t	7.773	36 t	8.688
36 t	4.876	36 t	5.182	36 t	5.792
36 t	2.438	36 t	2.591	36 t	2.896
hasta c = 1.220 / 1.460 mm					

C 360/5					
Contenedor de 8'		Contenedor de 8'6"		Contenedor de 9'6"	
Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)
36 t	14.628				
36 t	12.190	36 t	12.955	36 t	14.480
36 t	9.752	36 t	10.364	36 t	11.584
36 t	7.314	36 t	7.773	36 t	8.688
36 t	4.876	36 t	5.182	36 t	5.792
36 t	2.438	36 t	2.591	36 t	2.896
hasta c = 1.220 / 1.460 mm					



C 400/3					
Contenedor de 8'		Contenedor de 8'6"		Contenedor de 9'6"	
Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)
40 t	7.314	40 t	7.773	40 t	8.688
40 t	4.876	40 t	5.182	40 t	5.792
40 t	2.438	40 t	2.591	40 t	2.896
hasta c = 1.220 / 1.460 mm					

C 400/4					
Contenedor de 8'		Contenedor de 8'6"		Contenedor de 9'6"	
Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)	Q	Altura (mm)
40 t	9.752	40 t	10.364	40 t	11.584
40 t	7.314	40 t	7.773	40 t	8.688
40 t	4.876	40 t	5.182	40 t	5.792
40 t	2.438	40 t	2.591	40 t	2.896
hasta c = 1.220 / 1.460 mm					

Equipamiento

Equipamiento de serie

Cabina sobreelevada en posición centrada, con peldaños de acceso en el lado izquierdo.

Cabina completamente equipada con puertas rígidas de apertura total, bloqueable mediante trinquete en posición abierta; limpia y lavaparabrisas frontal, trasero y superior; calefacción y dispositivo antivaho.

Abundante espacio para depositar material de escritura, latas de bebidas, etc.

Asiento confort con suspensión hidráulica y con un amplio rango de ajuste.

Palanca de control hidráulico multifuncional para un posicionamiento preciso de la carga, con función automática antibloqueo.

Volante de dirección con ángulo de inclinación ajustable.

Dirección hidrostática asistida de fácil manejo; giro del volante de tope a tope, incluso con la carretilla parada.

Depurador de aire de entrada del motor, con filtro de seguridad integrado.

Filtros hidráulicos de alto rendimiento para una máxima pureza del aceite y una larga vida útil de todos los componentes hidráulicos.

Sistema hidráulico de trabajo que adecua la potencia en función de la demanda; suministro de aceite a través de la instalación de bombas múltiples.

Unidades de display muy completas para controlar todos los componentes principales.

Equipamiento opcional

Mástil para 3, 4 ó 5 alturas de contenedores de 36.000 kg.

Mástil para 3 ó 4 alturas de contenedores de 40.000 kg.

Climatizador.

Sistema de precalentamiento de la cabina, eléctrico o de combustible.

Sistema de engrase centralizado: chasis; chasis y mástil; chasis, mástil y spreader.

Alto nivel de admisión de aire a la cabina (sólo sistema de calefacción).

Asiento del conductor calefactable.

Asiento adicional.

Cristales tintados.

Luna corredera en el lado derecho.

Asiento con suspensión neumática y con compresor incorporado.

Sistemas de dirección con palanca multifunción o minivolante.

Toma de corriente de 12 V en la cabina.

Acumulador hidráulico.

Dispositivo de pesaje de carga.

Retrovisores calefactables para marcha atrás.

Piloto central de alarma.

Moderno motor diésel con sistema electrónico de inyección de combustible de vía única, que cumple las normas europeas e internacionales sobre emisiones.

Transmisión electrónica automática Powershift de 4 velocidades con protección de seguridad integrada; dispositivos de bloqueo para descenso, avance e inversión, que se activan automáticamente en caso de uso indebido.

Robusto eje motriz de doble reducción con frenos multidiscos en baño de aceite libres de mantenimiento.

Válvula de cierre hidráulico con sistema antibalanceo que impide el vuelco accidental de la carga.

Mástil de sección inversa que aumenta la visibilidad efectiva, especialmente diseñado para la manipulación de contenedores.

Ruedas neumáticas.

Spreader telescópico Toplift para contenedores de 20' y 40'.

Alcance de 240 mm.

Desplazamiento lateral de ± 200 mm.

Alumbrado de circulación con luces y alarma acústica de marcha atrás.

2 pares de faros de trabajo, montados en la cabina.

Retrovisores para marcha atrás, montados en el chasis.

Retrovisor interior.

Interruptor de corte de batería.

Retrovisor interior panorámico.

Radio con reproductor de CDs y altavoces.

2 ó 4 luces de trabajo, montadas en el spreader.

2 ó 4 luces de trabajo, montadas en el mástil.

Retrovisor en el lado derecho de la cabina; versión estándar o calefactable.

Faro giratorio o faro intermitente.

Topes de extensión manuales de 20/24/40 ó 20/24/30/40 ó 20/30/40.

Parasol frontal y superior.

Extintor de incendios (2 kg).

Calentador del refrigerante del motor.

Calentador del depósito hidráulico.

Calentador del depósito del líquido de frenos.

Cámara montada en el contrapeso, con monitor.

Pasamanos en los peldaños de acceso a la izquierda y derecha.

Escalón bajo a derecha e izquierda.

Pinturas personalizadas.



Carretilla elevadora para la manipulación de contenedores llenos

Capacidad 36.000 kg – 40.000 kg

C 360 - C 400

SERIE 356



Seguridad

Los dispositivos de bloqueo en los twistlocks del spreader impiden el desenganche accidental del contenedor. Los sensores en el sistema de elevación previenen los daños en el contenedor y el spreader, ya que desconectan las funciones de descenso cuando el accesorio Toplift está aplicado. Los dispositivos inhibidores del sistema de tracción impiden maniobras inadecuadas de parada o de inversión de marcha.

Prestaciones

La combinación de un motor potente de baja velocidad y alto par, unido a una transmisión de control electrónico de 4 velocidades y el sistema hidráulico de bombas múltiples, permiten una eficiente gestión del consumo energético, maximizando la velocidad operativa y reduciendo el desgaste de los componentes hidráulicos.

Confort

La cabina ha sido concebida para ofrecer al operario un entorno de trabajo espacioso y libre de fatiga. Su diseño ergonómico permite un manejo confortable e intuitivo y crea unas condiciones de trabajo óptimas, lo cual es un factor imprescindible para obtener un rendimiento constantemente elevado.

Características

Sistema de motor y transmisión

- Potente motor de baja velocidad y alto par.
- Transmisión de control electrónico de 4 velocidades.
- Eje motor de gran ancho de vía con sistema de frenos de disco en baño de aceite.
- Protección del sistema de tracción mediante inhibidores incorporados que controlan la ralentización, la inversión del sentido de marcha y los cambios de velocidad.

Sistema hidráulico sensible a la carga

- Instalación altamente eficiente de múltiples bombas.
- Las bombas con conmutación de fase suministran la cantidad de aceite exacta para la función seleccionada.
- Prolongados intervalos de cambio de aceite gracias a un reducido desgaste operativo.



Puesto de conducción

- Asiento completamente ajustable y de alta calidad.
- Sistema de ventilación y calefacción de aire forzado.
- Columna de dirección ajustable.
- Apoyabrazos y consola de control hidráulico ajustables.
- Posición optimizada de los instrumentos de control.



Chasis estable y robusto

- Chasis principal en versión "heavy-duty" para una óptima manipulación de cargas pesadas.
- Construcción de mástil única para la manipulación de contenedores.
- Gruesos paneles laterales que proporcionan una protección adicional anti-impacto.

Gestión de cargas de Linde

- Indicador del estado de los twistlocks, dispuesto en el campo visual.
- Segundo indicador en la parte trasera del canal del mástil.
- Indicadores tipo "bandera" en el accesorio Toplift, para un control visual de la posición de los twistlocks.



Display muy completo

- Motor: temperatura del agua y presión de aceite.
- Transmisión: presión y temperatura del aceite.
- Sistema hidráulico y de frenos: temperatura del aceite.
- Nivel de combustible.
- Nivel de carga de la batería.
- Alarma de saturación del filtro de aire.

Motor potente y moderno

- Motor diésel, nivel II de emisiones.
- Turboalimentador e intercooler.
- 6 cilindros – 11 litros.
- 246 kW (330 CV) a 2.100 r.p.m.
- Máximo par motor de 1.674 Nm a 1.100 r.p.m.



Spreader telescópico

- Para contenedores de 20 a 40 pies.
- Alcance de 240 mm.
- Desplazamiento lateral de ± 200 mm.
- Cilindros de extensión internos.
- Inclinación de ± 3 grados.
- Seguros de bloqueo para los twistlocks.
- Accesorio Toplift suspendido de cilindros no hidráulicos.



Su Concesionario Oficial Linde:

LINDE MATERIAL HANDLING IBÉRICA, S.A.

Barcelona: Avda. Prat de la Riba, 181 - 08780 PALLEJÀ - Tel. +34 93 663 32 32

Madrid: Avda. San Pablo, 16 - P. I. Coslada - 28820 COSLADA - Tel. +34 91 660 19 90

Lisboa: Zona Industrial do Passil - Lote 102-A Passil - 2890-182 ALCOCHETE - Tel. +351 212 30 67 60

www.linde-mh.es/www.linde-mh.pt

info@linde-mh.es