

AT40

GRÚA DE RECOGIDA Y TRANSPORTE



CAPACIDAD MÁXIMA
40t



LONGITUD DE PLUMA MÁXIMA
19,8m



ALTURA DE GANCHO MÁXIMA
19m



RESUMEN

El modelo AT 40 es la grúa de recogida y transporte más grande de la gama de productos Franna y está específicamente diseñada para aplicaciones con una mayor capacidad de elevación, ya que cuenta con un 44 % más de capacidad de momento de carga que el modelo de Franna MAC 25. Su diseño de 3 ejes de modo que ya no necesita un contrapeso desmontable y el sistema de control del tercer eje eleva el eje 3 al operar en lugar de trabajo para proveer un giro suave.



⚙️ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS:

- ▶ 40 toneladas con un radio de 1,1m en la agarradera
- ▶ 35 toneladas con un radio de 2,0m en el bloque de gancho de 8 partes
- ▶ 20 toneladas en el gancho de la maquinaria (Rhino)
- ▶ Altura máxima de gancho de 19m
- ▶ Tracción en una sola línea de 4.3 toneladas
- ▶ Dynamic LMI (protegido por patente)
- ▶ Diseño realizado para AS1418.5 (2013)
- ▶ La cabina aislada de ancho completo asegura una excelente visibilidad
- ▶ La tracción a cuatro ruedas se activa al detectar una pérdida de tracción
- ▶ Pluma de gran fuerza y fácil mantenimiento
- ▶ La suspensión hidroneumática mejora la estabilidad del vehículo
- ▶ Contrapeso de la torreta para una mayor capacidad de levantamiento articulado

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

01. Pluma

Longitud máxima de la pluma	19,8m
Altura máxima del gancho	19,0m
Rango del ángulo de elevación de la pluma	-5°/60°
Articulación	35° Der. / 35° Izq.
Sujeción fija	40 toneladas
Gancho de maquinaria (rhino)	20 toneladas

02. Cabrestante

Fuerza de arrastre con cable máxima	4,3 toneladas
Cabrestante de dos velocidades	38 m/min / 76 m/min
Bloque del gancho de 7 partes	30 toneladas de capacidad nominal máxima
Bloque del gancho de 7 partes opcional	35 toneladas de capacidad nominal máxima

03. Motor y transmisión

Motor estándar	Mercedes OM 906
Potencia del motor	205kW
Par del motor	1100 Nm
Tipo de combustible	Diésel
Capacidad de combustible	500 litros
Transmisión	Allison de seis velocidades
Caja de transmisión	ZF 2:1 Ratio

04. Sistema hidráulico

Bomba de pistón axial	135cc/rev
Caudal máximo de la bomba	300 litros/min
Presión de trabajo máxima	350 bar
Capacidad del depósito hidráulico	500 litros

05. Chasis

Eje delantero (Tara / GVM)	11 100kg / 12 000kg
Eje 2 (Tara / GVM)	9200kg / 10 000kg
Eje 3 (Tara / GVM)	9200kg / 10 000kg
Total ejes (Tara / GVM)	29 500kg / 32 000kg
Radio de giro (Carretera)	10,2m
Radio de giro (modo grúa)	9,0m

06. Frenos y suspensión

Sistema de frenos	Frenos neumáticos de tambor con ABS
Suspensión	Suspensión hidroneumática

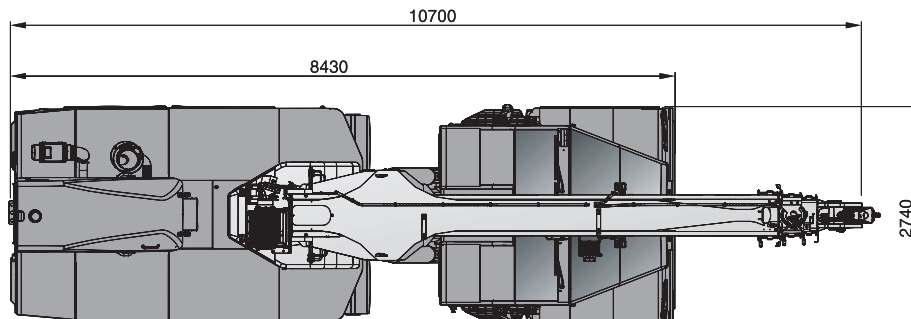
07. Desempeño del vehículo

Velocidad de desplazamiento nominal máxima	80km/h
Capacidad de pendiente	39 %

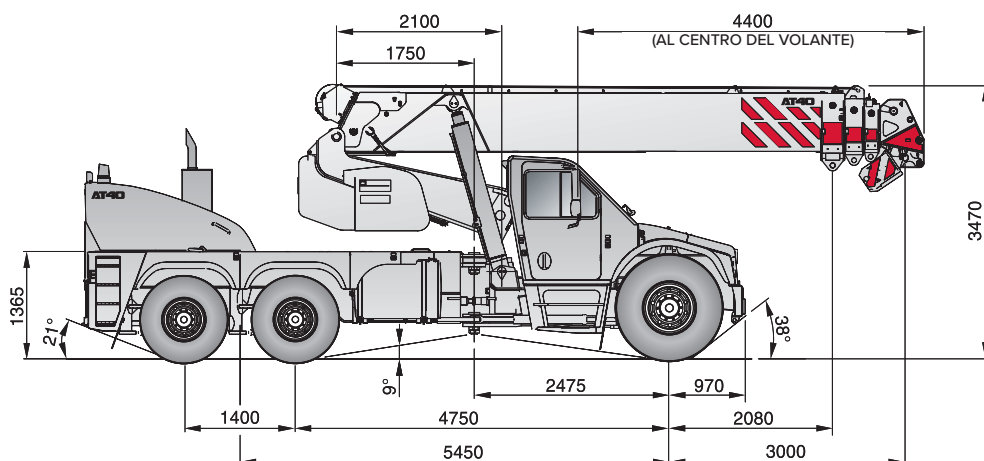


DIMENSIONES / ÁREA DE OPERACIÓN

Vista en planta



Vista en el lado derecho



Área de operación

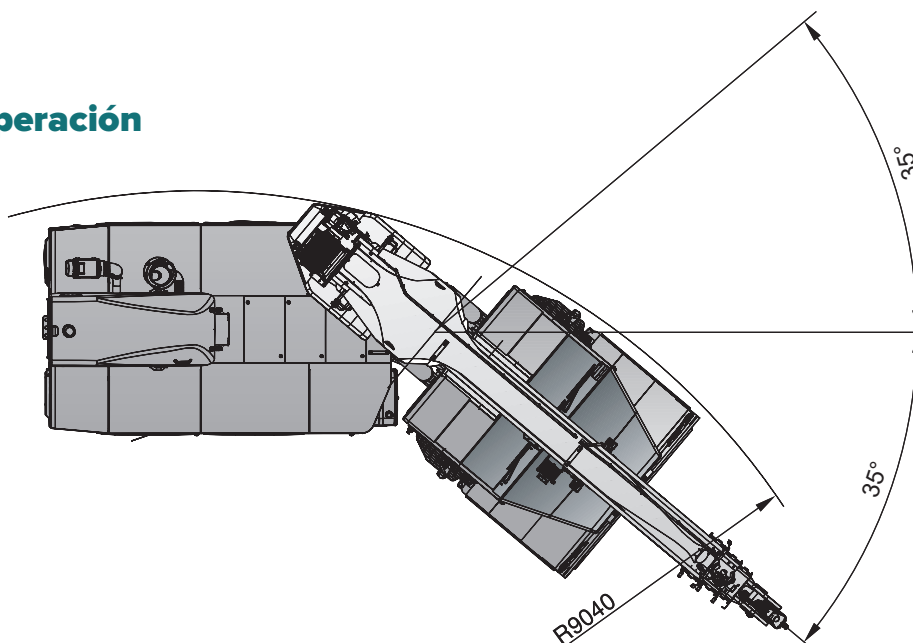
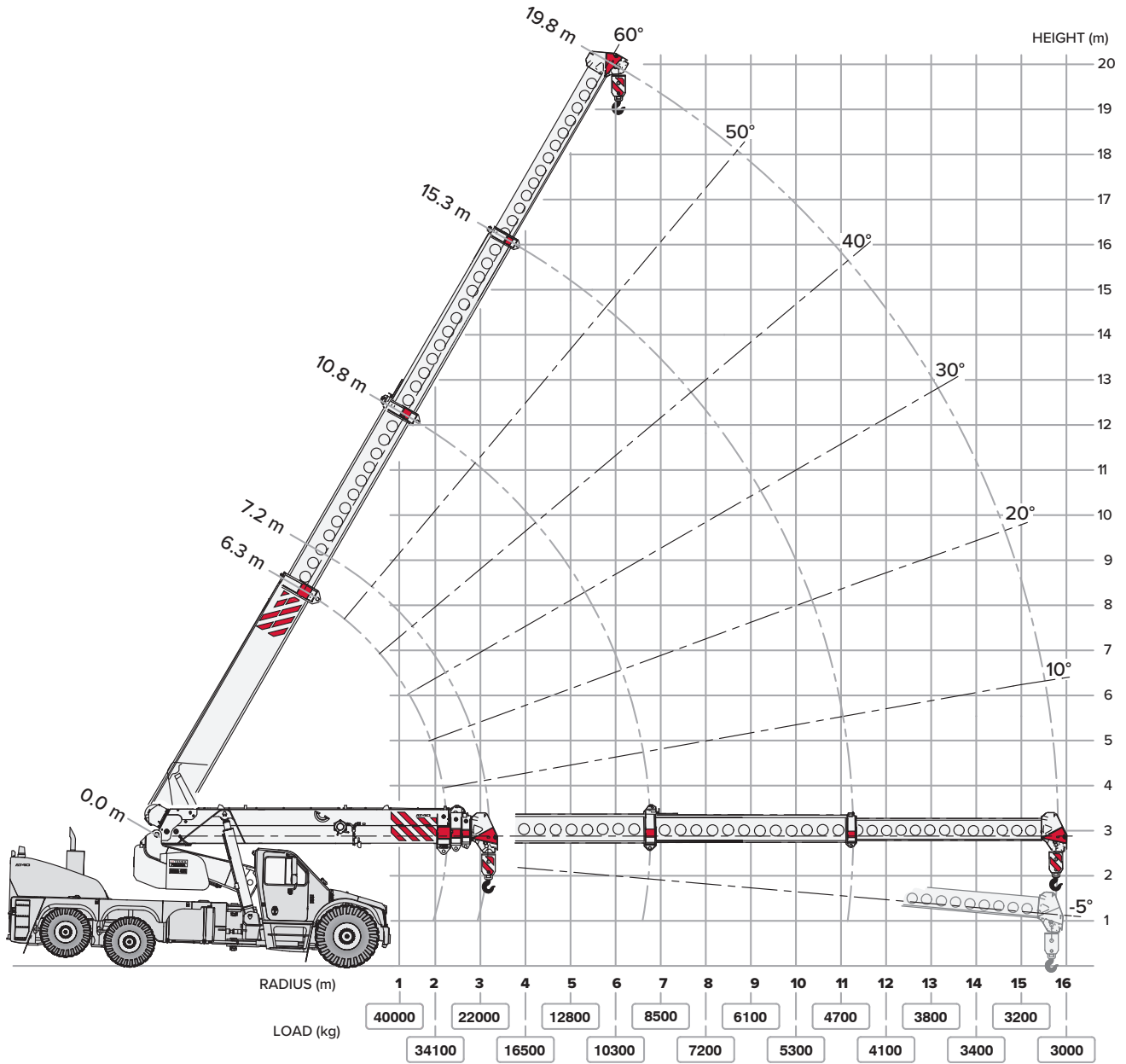


TABLA DE RADIO DE CARGA



NOTA: Los valores de capacidad nominal mostrados se corresponden con la tabla de recogida y transporte.

La tabla estática mostrará valores de capacidad nominal más altos.



TABLA DE CARGAS

TABLA DE CAPACIDAD NOMINAL DE RECOGIDA Y TRANSPORTE (0 – 1.44 km/h): BLOQUE ANTICAÍDA

RAD	LONGITUD DE PLUMA A LAS POLEAS PRINCIPALES: TERCERA PLUMA RETRAÍDA														EXTENSIÓN DE TERCERA PLUMA				RAD
	7,23	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,83		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
1,0	35000	35000	35000	35000	35000	35000												1,0	
	35000	33300	28500	25000	22300	20100													
2,0	47	49	52	55	57	59												2,0	
	34100	34200	34200	34300	34300	33600	33000	32300	31800										
2,5	30600	27400	23300	20500	18300	16600	15200	14000	13000									2,5	
	34	37	42	46	49	52	54	56	58										
3,0	26800	26900	26900	27000	27000	27000	27100	27100	27100	26300								3,0	
	26100	26200	26200	26300	25400	22200	19800	17800	16300	13800									
3,5	24700	24800	21900	19100	17000	15400	14100	13000	12100	10600								3,5	
	25	30	36	41	44	47	50	52	55	58									
4,0	22000	22000	22100	22100	22200	22200	22200	22200	22200	22300	22300							4,0	
	21400	21400	21500	21500	21600	21600	19400	17400	15800	13400	11600								
4,5	20200	20200	20300	18200	16000	14400	13200	12200	11300	9900	8800							4,5	
	11	20	29	35	39	43	46	49	51	55	58								
5,0	21200	19300	18600	18600	18700	18700	18700	18800	18800	18800	18800	18800						5,0	
	20600	18800	18100	18100	18200	18200	18200	17100	15500	13000	11300	9900							
5,5	19500	17700	17100	17100	15400	13800	12500	11500	10600	9300	8300	7400						5,5	
	(3,1)	(3,4)	19	28	34	38	42	45	48	52	56	59							
6,0			16500	16000	16100	16100	16100	16200	16200	16200	16200	16200	16200					6,0	
			16100	15600	15600	15700	15700	15700	15300	12800	11000	9700	8600						
6,5			15200	14700	14800	13300	12000	10900	10100	8800	7800	7000	6400					6,5	
			(3,9)	19	27	33	37	41	44	49	53	56	59						
7,0				14400	12800	12400	12500	12500	12500	12500	12600	12600	12600	12600	12800			7,0	
				14000	12400	12100	12100	12100	12200	12200	10600	9300	8200	7400	6800				
7,5				13200	11700	11400	11400	10300	9400	8000	7100	6300	5700	5300	5000			7,5	
				(4,4)	(4,9)	18	26	31	36	42	47	51	54	57	59				
8,0					11400	10300	10000	10100	10100	10200	10200	10200	10200	10200	10300	10400		8,0	
					11100	10000	9800	9800	9800	9800	9800	9000	7900	7100	6600	6100			
8,5					10400	9400	9200	9200	7600	6600	5800	5200	4800	4500	4300			8,5	
					(5,4)	(5,9)	17	25	34	40	45	49	52	55	58				
9,0							9300	8500	8400	8400	8400	8400	8500	8600	8700	8900		9,0	
							9000	8200	8100	8100	8200	7800	6900	6300	5900	5200			
9,5							8500	7700	7500	6300	5500	4900	4400	4200	4000	3700		9,5	
							(6,4)	(6,9)	24	33	39	44	48	51	54	58			
10,0								7200	7100	7100	7100	7200	7300	7400	7500		10,0		
								6900	6900	6900	6900	6800	6200	5700	5000				
10,5								6500	6300	5200	4600	4100	3900	3700	3400		10,5		
								(7,9)	23	32	38	42	46	50	54				
11,0								6100	6100	6100	6100	6100	6300	6400	6500		11,0		
								5900	5900	5900	5900	5900	6100	5600	4900				
11,5								5500	5300	4400	3900	3700	3500	3200		11,5			
								(8,9)	22	31	37	41	45	51					
12,0								5300	5300	5300	5400	5500	5700		12,0				
								5200	5100	5100	5300	5400	4800						
12,5								4800	4500	3800	3500	3300	3000		12,5				
								(9,9)	21	30	36	40	47						
13,0								4700	4700	4800	4900	5000		13,0					
								4500	4500	4600	4700	4800							
13,5								4200	3900	3400	3200	2800		13,5					
								(10,9)	21	29	35	42							
14,0								4100	4200	4300	4500		14,0						
								4000	4100	4200	4300								
14,5								3700	3500	3100	2700		14,5						
								(11,9)	20	28	38								
15,0								3800	3800	4000		15,0							
								3600	3700	3800									
15,5								3400	3200	2600		15,5							
								(12,9)	20	32									
16,0								3400	3600		16,0								
								3100	2600										
16,5								(13,9)	26		16,5								
								3200											
17,0								2700			17,0								
								17											
17,5								3000			17,5								
								2600											
18,0								0			18,0								
								13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,83					

CAPACIDAD NOMINAL DEL CABRESTANTE

2	CAÍDAS	8700
4	CAÍDAS	17500
6	CAÍDAS	26200
7	CAÍDAS	30600
8	CAÍDAS	35000

UNIDADES:

- ÁNGULOS EN GRADOS
- LONGITUDES EN METROS
- CARGA EN KILORAMOS

CLAVE:

12600	RC @ ARTIC:	0°	DE PASO:	-2.3	RODILLO:	-1,0
9300	RC @ ARTIC:	20°	DE PASO:	-2.3	RODILLO:	-3,0
6300	RC @ ARTIC:	35°	DE PASO:	-2.3	RODILLO:	-3,5

51 ÁNGULO DE PLUMA
(3,1) RADIO EN ÁNGULO DE PLUMA CERO

Nota: Los ángulos de inclinación y balanceo indicados son representativos y se basan en elevaciones en suelo nivelado con neumáticos con presiones específicas.

NUESTRAS SEDES



Brisbane (Sede central)

Terex Australia Pty Ltd
585 Curtin Avenue East (PO Box 1396)
Eagle Farm QLD 4009, Australia

Teléfono: +61 7 3868 9600

Fax: +61 7 3268 2489

Servicios: Fabricación, Ventas, Servicio, Partes

Sídney

Terex Australia Pty Ltd
114 Hassall Street
Wetherill Park NSW 2164, Australia

Teléfono: +61 2 8786 4444

Fax: +61 2 8786 4455

Servicios: Ventas, Servicio, Partes

Melbourne

Terex Australia Pty Ltd
133 Logis Boulevard
Dandenong South VIC 3175, Australia

Teléfono: +61 3 8794 4170

Fax: +61 3 9551 8143

Servicios: Ventas, Servicio, Partes

Perth

Terex Australia Pty Ltd
39 Catalano Road
Canning Vale WA 6155, Australia

Teléfono: +61 8 9232 0000

Fax: +61 8 9232 0051

Servicios: Ventas, Servicio, Partes

Teléfono: 1800 837 395
Correo electrónico: franna@terex.com

El material de este documento es meramente informativo y puede cambiar sin previo aviso. Franna® declina toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones de este documento y por el uso de la información que contiene. Aplicamos una política de mejora continua de los productos, por lo que nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Los datos de rendimiento de los productos de este folleto son meramente orientativos. La información no constituye una garantía explícita o implícita, sino que muestra ejemplos. Estos resultados variarán dependiendo de la aplicación. Las fotografías son meramente ilustrativas; algunas o todas las máquinas de las ilustraciones pueden estar equipadas con extras opcionales. Consulte con el distribuidor local las opciones disponibles. Publicado e impreso en marzo de 2021.



www.terex.com/franna