

FR17 C

GRÚA

DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE



CAPACIDAD
NOMINAL MÁXIMA
17 t



LONGITUD MÁXIMA DE LA PLUMA
18,23 m
(extensión manual) **20,83 m**
(con plumín auxiliar)



ALTURA MÁXIMA DE LA PUNTA
20,4 m
(con plumín auxiliar)



ESTABILIDAD
66,6%



**Operación sin
embrague**



VISTA GENERAL

La FR17 C es una grúa móvil de elevación y transporte muy compacta de la gama de productos Franna, especialmente diseñada para aplicaciones que requieren una mayor capacidad de elevación (17 toneladas). Esta grúa 4x4 cuenta con un potente motor que cumple con las normativas de emisión Tier-III, transmisión sincronizada tipo shuttle y ejes de trabajo pesado que la hacen versátil para todo tipo de aplicaciones de grúas.

Esta máquina cuenta con un gran convertidor de par, no tiene pedal de embrague, lo que reduce la fatiga del conductor durante jornadas largas de trabajo. Esta grúa combina seguridad y comodidad con una dirección suave y flexible, proporcionando al operador la capacidad de levantar y maniobrar en espacios reducidos.

La pluma fabricada con sección en forma de U para trabajos pesados con soldadura en el eje neutral ofrece una durabilidad superior y una ventaja competitiva al levantar cargas pesadas.



Cabina Doble



Malacate de 5 Toneladas



Radio de Giro Más Corto



4x4



Eje Carraro de 10 Pernos



Convertidor de Par



5 posiciones de gancho



Pluma en Forma de U

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

01. Pluma

Longitud máxima de la pluma (extensión manual)	18,23 m
Longitud máxima del brazo (Plumín auxiliar)	20,83 m
Altura máxima de la punta (Plumín auxiliar)	20,4 m
Rango de ángulo de elevación de la pluma	-5°/60°
Articulación	40° R / 40° L
Orejera fija	17 toneladas
Gancho de maquinaria (rhino)	8 toneladas

02. Malacate

Fuerza máxima por línea	5 toneladas
-------------------------	-------------

Velocidad máxima del malacate	48 m/min
-------------------------------	----------

Bloque de gancho de 4 partes	Capacidad nominal máxima de 9,7 toneladas, altura del gancho completamente compensada al telescopiar el brazo.
------------------------------	--

03. Motor y Transmisión

Motor estándar	Cummins QSF3.8 EU Stage IIIA
----------------	------------------------------

Potencia del motor	86 kW (115 hp) @2200 rpm
--------------------	--------------------------

Torque del motor	470 Nm
------------------	--------

Tipo de combustible	Diesel
---------------------	--------

Capacidad del tanque de combustible	270 litros
-------------------------------------	------------

Transmisión	Carraro 4 velocidades, Synchro Shuttle
-------------	--

Convertidor de par	SACHS, relación de 2.64
--------------------	-------------------------

04. Sistema Hidráulico

Bomba de paletas de alta presión	46 cc/rev
----------------------------------	-----------

Caudal máximo de la bomba	110 litros/min
---------------------------	----------------

Presión máxima de trabajo	220 bar
---------------------------	---------

Aceite hidráulico	175 litros
-------------------	------------

05. Cargas en los Ejes y Radio de Giro

Eje Delantero	6600 kg
---------------	---------

Eje Trasero	10200 kg
-------------	----------

Total*	16800 kg
--------	----------

Radio de Giro	6,77 m
---------------	--------

Distancia al Suelo	325 mm
--------------------	--------

06. Frenos

Sistema de frenos	Frenos de disco hidráulico
-------------------	----------------------------

07. Neumáticos y Rines

Delanteros	Neumáticos duales 11.00x20-18PR, rines de 8x20 (10 pernos)
------------	--

Traseros	Neumáticos duales 11.00x20-18PR, rines de 8x20 (10 pernos)
----------	--

08. Eléctrico (Eléctrico)

Sistema	12V DC
---------	--------

09. Dirección

Dirección	Orbitrol de potencia total con dos cilindros amortiguados de doble accionamiento con articulación de 40 grados en ambos lados
-----------	---

10. Rendimiento del Vehículo y Conducción

Velocidad Máxima	42 km/h
------------------	---------

Capacidad de Subida	33% (cargado), 50% (descargado)
---------------------	---------------------------------

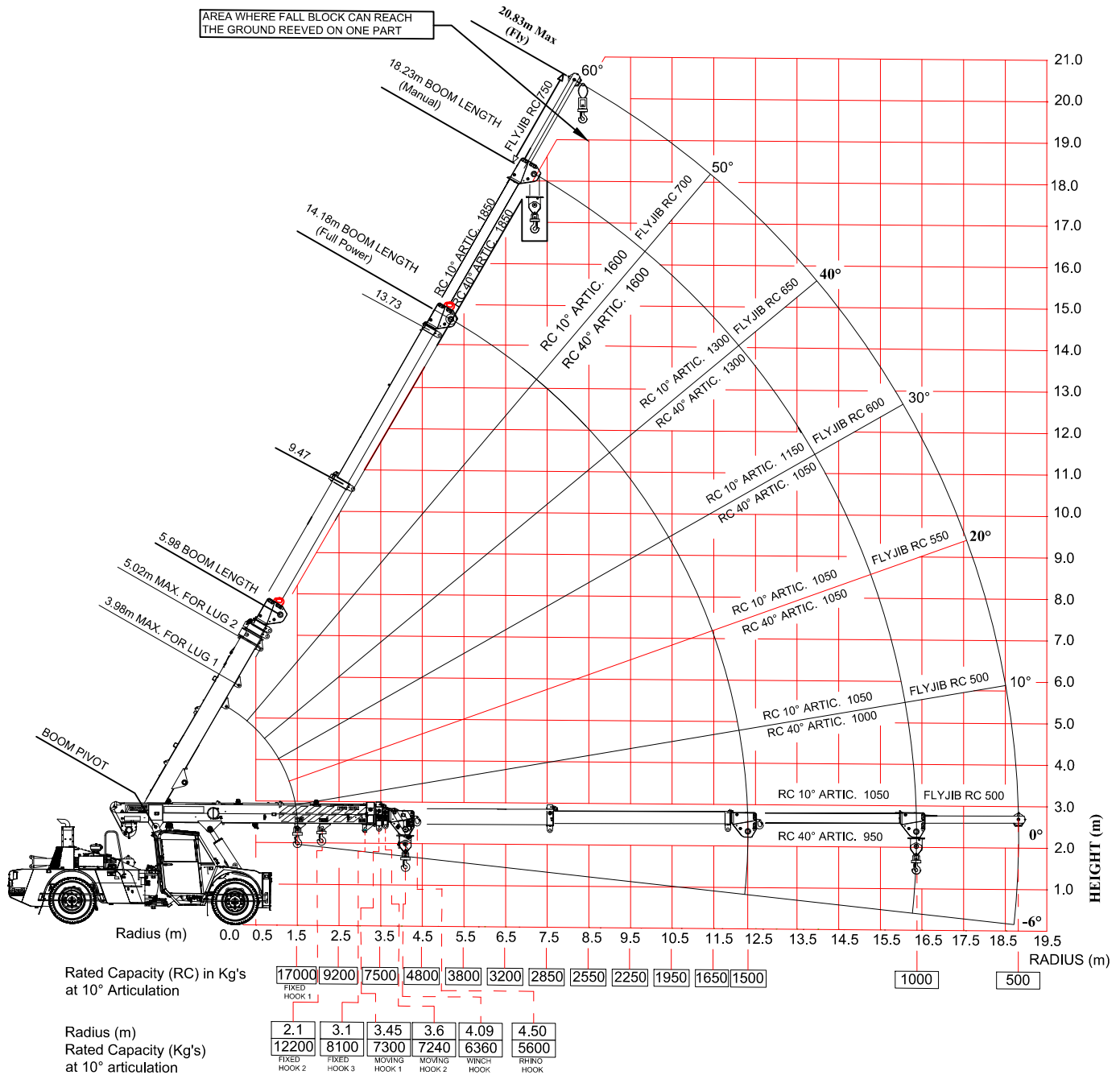
Tracción	4x4
----------	-----



Opciones disponibles con costo adicional: Estabilizadores, Indicador de Carga Segura (SLI), Plumín Auxiliar, Cesta Personal, Cámara de Retroceso, Malacate de Arrastre, Protector Antichoque, Gancho Rhino, Luz de Baliza, Gancho Adicional, Tanque de Agua para Limpiaparabrisas.

*El peso mostrado anteriormente incluye los accesorios. El peso real puede variar según la selección de accesorios.

TABLA DE CARGA DE RADIO



Nota:

- Los valores de Capacidad Nominal mostrados son para el Gráfico de Elevación y Transporte.
- El Gancho Rhino y el Plumín Auxiliar mostrados se proporcionan a solicitud del cliente.
- Cable de Ø13mm y Fuerza Mínima de Ruptura $\geq 145\text{kN}$

TABLA DE CARGA

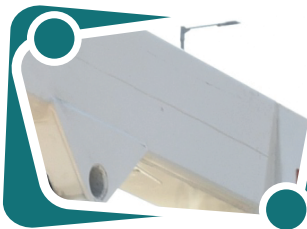
GRÁFICO DE CAPACIDAD NOMINAL - LEVANTAMIENTO EN EL BLOQUE DE GANCHO DEL MALACATE																		
RADIO	COMPRIMENTO DA LANÇA(m)																	
	5.98	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	14.18
1.5	9700	10500																
	9700	10500																
	56	59																
2.0	9400	9700	10500	10500														
	9400	9700	10500	10500														
	49	53	56	59														
2.5	9200	9300	9500	9700	10500	10500												
	9200	9300	9500	9600	9600	9600												
	43	48	51	54	57	59												
3.0	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8800										
	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900	7900										
	35	41	46	49	53	55	57	59										
3.5	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500								
	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600	6600								
	26	34	40	44	48	51	54	56	58	60								
4.0	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6200	5500						
	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5500						
	10	25	33	38	43	46	49	52	54	56	58	60						
4.5	6200	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5200	5000	4800				
	5500	5900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800				
	(4.09)	10	24	32	37	42	45	48	51	53	55	57	58	60				
5.0		5400	4900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	4200		
		4800	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4300	4200		
		(4.60)	10	23	31	36	40	44	47	49	52	54	56	57	59	60		
6.0			4800	4300	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3900	3800	3700	3400	3400
			4200	3800	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3400	3400
			(5.10)	(5.60)	10	22	29	34	38	42	45	47	50	52	53	55	57	57
7.0					3900	3500	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3200	3100	3000
					3400	3100	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
					(6.10)	(6.60)	9	21	28	33	37	40	43	45	48	50	51	52
8.0							3200	3000	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2700
							2800	2600	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
							(7.10)	(7.60)	9	20	26	31	35	38	41	44	46	47
9.0									2700	2500	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
									2400	2200	2000	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
									(8.10)	(8.60)	8	19	25	30	34	37	40	41
10.0											2300	2200	2000	2100	2100	2100	2100	2100
											2000	1900	1800	1800	1800	1800	1800	1800
											(9.10)	(9.60)	8	19	25	29	33	34
11.0													2000	1900	1800	1800	1800	1800
													1700	1600	1500	1500	1500	1500
													(10.10)	(10.60)	8	18	24	25
12.3																1800	1600	1500
																1500	1400	1300
																(11.10)	(11.60)	(12.10)

LEYENDA:

	SWL (KG) MENOR QUE 10 GRADOS DE ARTICULACIÓN
	SWL (KG) MAYOR QUE 10 GRADOS DE ARTICULACIÓN
	ÁNGULO DE LA PLUMA (RADIO EN 0 GRADOS DE ÁNGULO DE LA PLUMA)

Nota: El peso de las eslingas y el bloque de gancho debe agregarse a la carga.
 Lea y comprenda las notas de advertencia antes de operar la grúa.
 Los cálculos del gráfico de carga se basan en una calificación de estabilidad del 66,6%.

CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS

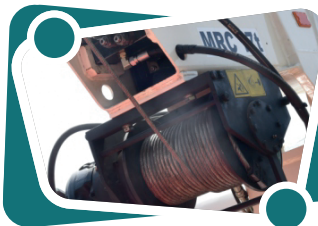
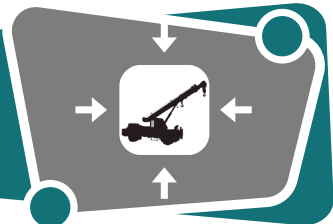


PLUMA CON SOLDADURA EN EL EJE NEUTRO

Última tecnología de pluma para aplicaciones de alta resistencia. La sección en U garantiza una mayor capacidad de elevación con una vida útil prolongada.

MÁQUINA COMPACTA

El radio de giro más corto de 6,7 metros hace que esta máquina sea ideal para zonas urbanas y congestionadas.



MONTAJE DEL MALACATE

El malacate debajo de la pluma garantiza operaciones seguras cuando se trabaja en áreas compactas. Ideal para aplicaciones urbanas e industriales.

66,6% ESTABILIDAD

Una mayor seguridad y estabilidad reducen las posibilidades de accidentes.

66,6%



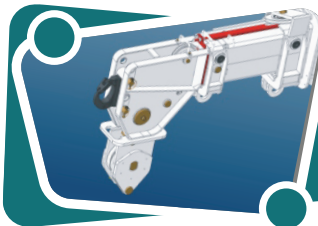
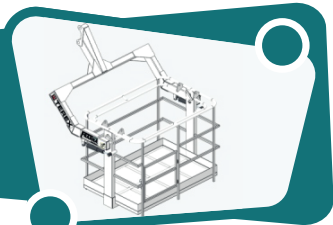
CILINDRO ÚNICO PARA ELEVACIÓN DE LA PLUMA

Aumenta la visibilidad y reduce el mantenimiento.

CESTA PERSONAL

Capacidad de 250 kg con mecanismo autonivelante.

*accesorio opcional.



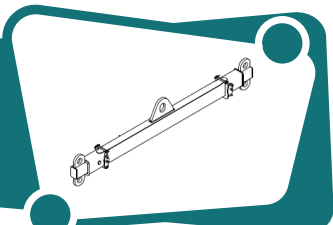
EXTENSIÓN MANUAL

Mecanismo rápido y confiable para aplicaciones de alturas superiores.

BARRA ESPACIADORA

Ideal para izajes de carga sobredimensionadas. Útil para izar tubos y barras de acero.

*accesorio opcional.



NUESTRAS UBICACIONES



Sul: Planta de Hosur

Terex India Private Limited
Plot No : E-18, Expansion-II, Phase-II
SIPCOT, Krishnagiri Road
Hosur - 635 109, Tamil Nadu
Tel: +91 4344 352 200

Dealer Stamp:

Brisbane

Terex Australia Pty Ltd
585 Curtin Avenue East (PO Box 1396)
Eagle Farm QLD 4009, Australia
Tel: +61 7 3868 9600

Email: franna@terex.com



Follow us on

LinkedIn

La información contenida en este folleto tiene un carácter general. Terex Corporation se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Todas las dimensiones y pesos son variables dentro de $\pm 5\%$.

Publicado e impreso en octubre de 2023.



www.terex.com/franna

