



KB Series
aerial work



One machine, a thousand solutions
Una máquina, mil usos

Pioneering Technology

...is how we describe the new, amazing, multi-functional KB X-Performance platform series. Exceptional performance and safety are delivered through the KB series' unprecedented electronic design and superior engineering.

The new KB-X Performance series are truly multi-functional machines: basket, crane and working platform, all rolled into one. A working platform, the KB series can operate up to 22,30 m / 73.2 ft in height with an overall 11.75 m / 38,55 ft working radius. As a crane, the KB can lift up to 995 kg / 2194 lbs and has a maximum lifting height of 19 m / 62.3 ft. This versatile crane can be coupled with a range of hydraulic accessories including a crusher, gripper, glass vacuum lifter and other tools.

The innovative design of the boom is an original concept that features three hydraulic articulating joints allowing movement similar to a human arm—making this a truly unique machine yet to be beaten by the competition. With a generous 11.5 m / 37.7 ft side reach and hydraulic searcher hook, the KB series can easily lift over rooftops and houses to a height of 15m / 49.2 ft.

The flexible arm can also work in reverse if required, with a negative reach of 4 m / 13.1 ft to work under bridges or in locations which are unattainable with traditional products.

All the KB series platforms are equipped with a coded key for selecting a variety of operating modes: Aerial platform, Aerial Crane and Negative (for under bridge work). The KB platforms are also extremely compact, quick to stow and can go anywhere.

Choose the KB Series for benefits that are unrivalled and unmatched!

¡Tecnología futurista

...esta es la definición apropiada para las nuevas plataformas aéreas multifunción KB X-Performance! Soluciones técnicas sin precedentes que permiten prestaciones excepcionales y seguridad sin compromisos.

Las nuevas plataformas KB X- Performance son máquinas verdaderamente multifunción: cesta - grúa - portaherramientas. Las KB series permiten trabajar con cesta de hasta 22,30 m / 73,2 ft de altura, o bien permiten llegar hasta los 11,75 m / 38,55 ft con brazo horizontal; en la versión grúa se puede elevar una carga de 995kg / 2194 lbs hasta los 19 m / 62.3 ft de alcance; o bien también, es posible conectar un accesorio hidráulico como, por ejemplo, una pinza demoledora, un cabestrante, un dispositivo con ventosas para montar cristales o cualquier otro elemento todavía

La original concepción de la geometría del brazo con tres puntos de articulación permiten movimientos similares al brazo humano, imposibles para la competencia, como sobrepasar una casa o pasar al otro lado para desplazarse luego en horizontal, o aún más, partiendo desde el suelo llegar al máximo alcance horizontal de más de 11,5 m / 37,7 ft y subir en vertical, a raso de la pared, hasta 15 m / 49.2 ft de altura!

La articulación permite trabajar incluso en negativo, por lo tanto, si se quiere incluso debajo de puentes o bien en posiciones inalcanzables para los productos estándar.

Todas las series KB están equipadas con llave codificada que permite seleccionar las modalidades de trabajo: Aérea, Grúa, Aérea Negativa, (debajo de puentes). Las plataformas KB además son muy compactas: si están cerradas pasan por cualquier parte.

¡Prestaciones que no se pueden comparar... porque no tienen comparación!



Innovation, reliability, design.
Innovación, fiabilidad, diseño,

MSS Management Safety System

Powerful system design to control all functions of the machine.

Arquitectura potente de control del sistema para la gestión de la máquina.

EMS Engine Management System

System for the automatic control of the engine.

Sistema de gestión automática del motor.

SSF Stabilizing System Function

To stabilize and destabilize the machine fully and automatically.

Estabilización y desestabilización de la máquina totalmente automática.

DPS

Two position stabilizer
Small area 2,5 mt x 2,5 mt
Large area 4 mt x 4 mt

Dos estabilizador posición
Pequeña zona 2,5 mt x 2,5 mt
Amplia zona 4 mt x 4 mt

AIESS
Auto Revolution Engine

The system manages the thermal motor functions, setting the motor to idle after each manoeuvre and turning it off when it is not used for more than 2 minutes. The motor restarts at the touch of a button. This system helps reduce fuel consumption and environmental emissions.

El sistema gestiona las funciones del motor térmico poniendo el motor al mínimo automáticamente tras algunas maniobras y apagándolo si no se utiliza durante más de 2 minutos; al presionar un solo mando, el motor se pone en marcha de nuevo reduciendo consiguientemente el consumo y la contaminación ambiental.

MIS Management Information System

Reliable feedback system for continuous communication with the machine's functions.

Sistema de comunicación continua con las funciones de la máquina.

HSB High Speed Boom

Designed to increase the speed and movement of the arm.

Incremento de la velocidad de movimiento del brazo.



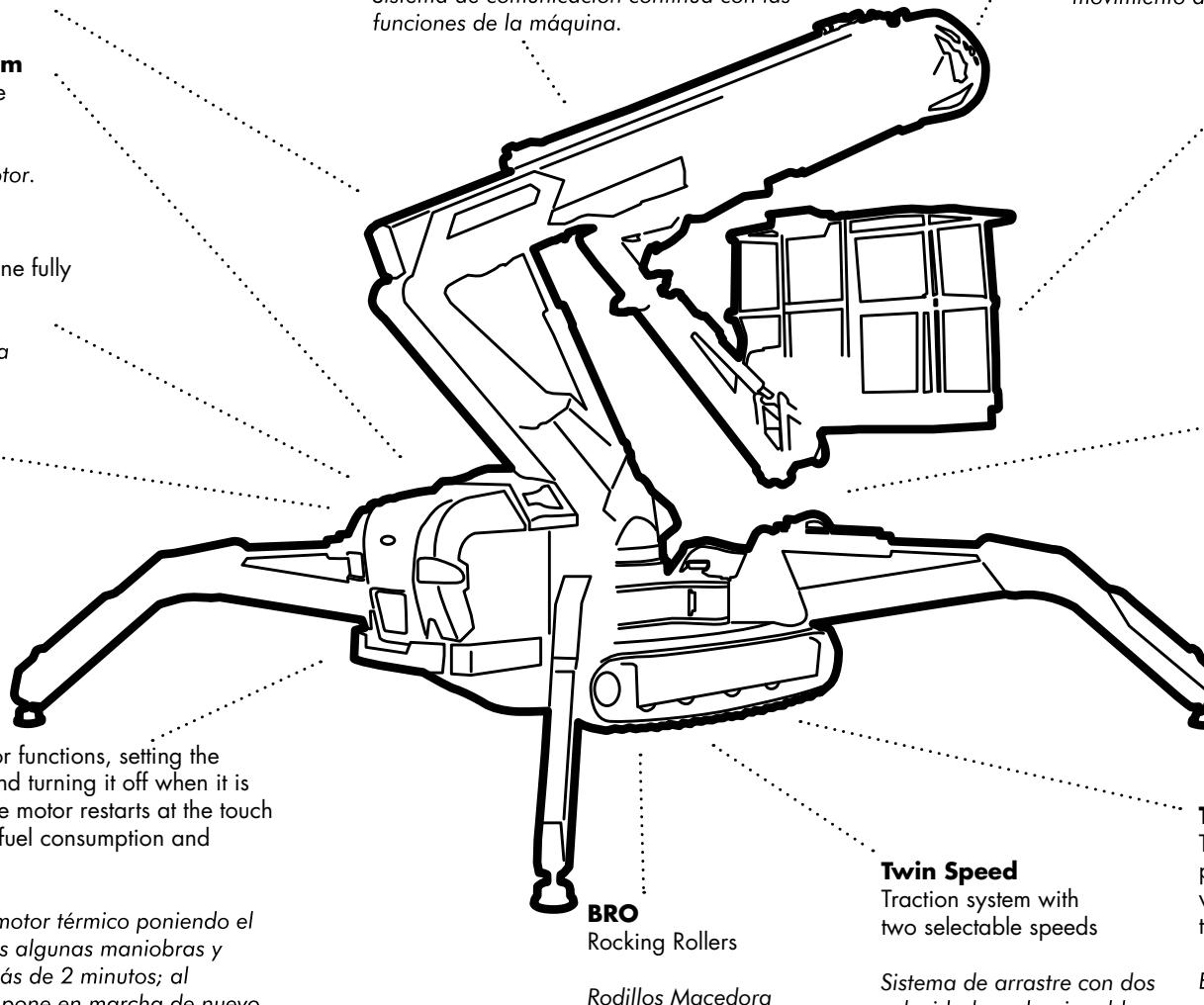
OAFR

Output Auxiliary Flow Rate.
Hydraulic output
36 lt/min (8.17 gal) to power a range of hydraulic tools.

36 lt / min (8,17 gal) para alimentar una amplia gama de herramientas hidráulicas.

IPSONE Information Position GPS and Diagnostic Service.
System for monitoring and remote management of the machine.

Sistema de control y gestión a distancia de la máquina.



Twin Speed

Traction system with two selectable speeds

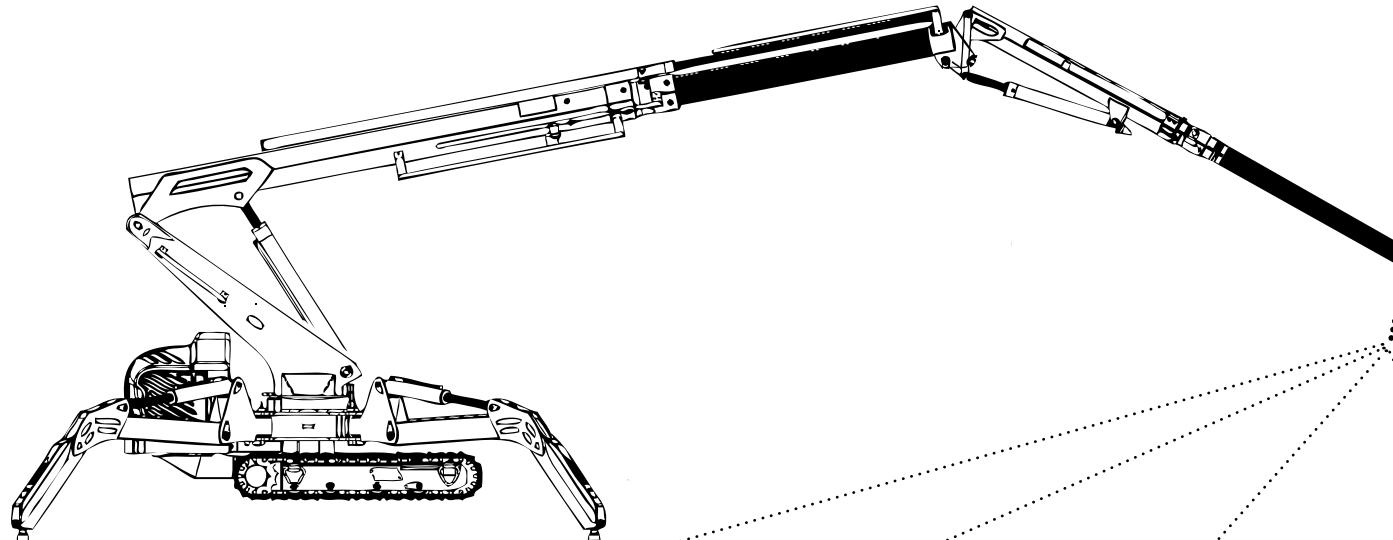
Sistema de arrastre con dos velocidades seleccionables.

TCS Travel Straight Control.

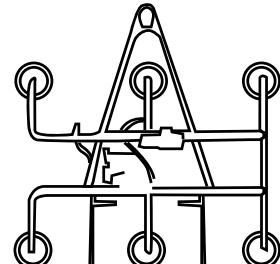
This system enables straight and precise control of the crane when loading or offloading onto transport vehicles in a safe fashion.

El sistema permite una gran sensibilidad de marcha de forma rectilínea para cargar y descargar la máquina del camión con total seguridad.

Attachments / Accesorios

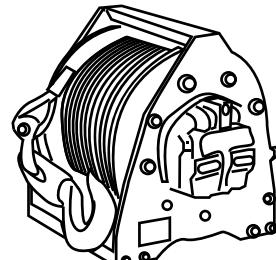


① **Glazing Vacuum**
Ventosa para instalación de cristales



Cord length / Longitud de la cuerda **30 m / 98.43 ft**
Capacity / Capacidad **400 kg / 881.85 lb**

Winch
Cabestrante



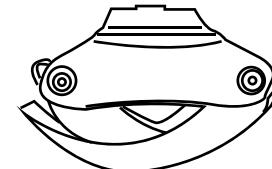
Cord length / Longitud de la cuerda **30 m / 98.43 ft**
Capacity / Capacidad **450 kg / 992.08 lb**

③ **Demolitions shears**
Pinza demoledora



Capacity / Capacidad **250 kg / 551.16 lb**

④ **Log grapples**
Pinza para Madera



Capacity / Capacidad **250 kg / 551.16 lb**



BUILDING
BOATING
AGRICULTURE
GARDENING
GLAZING

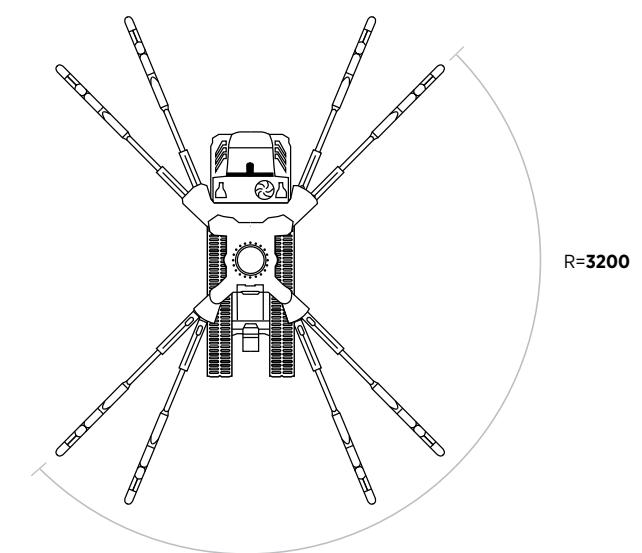
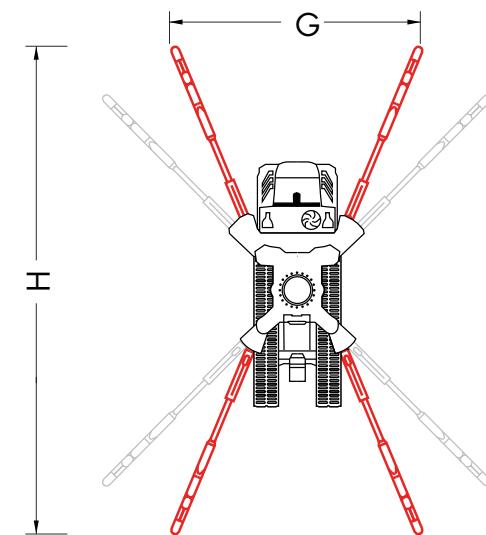
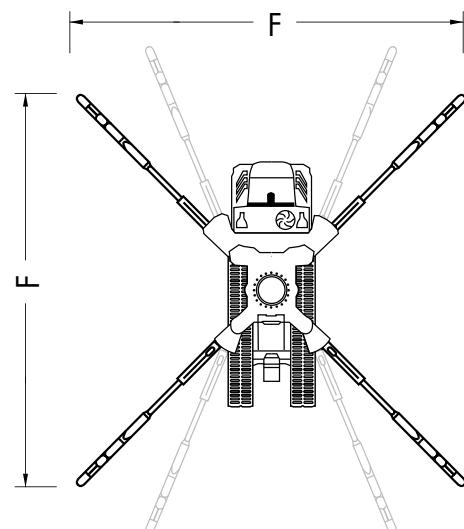
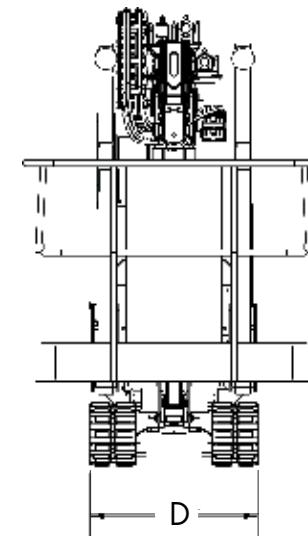
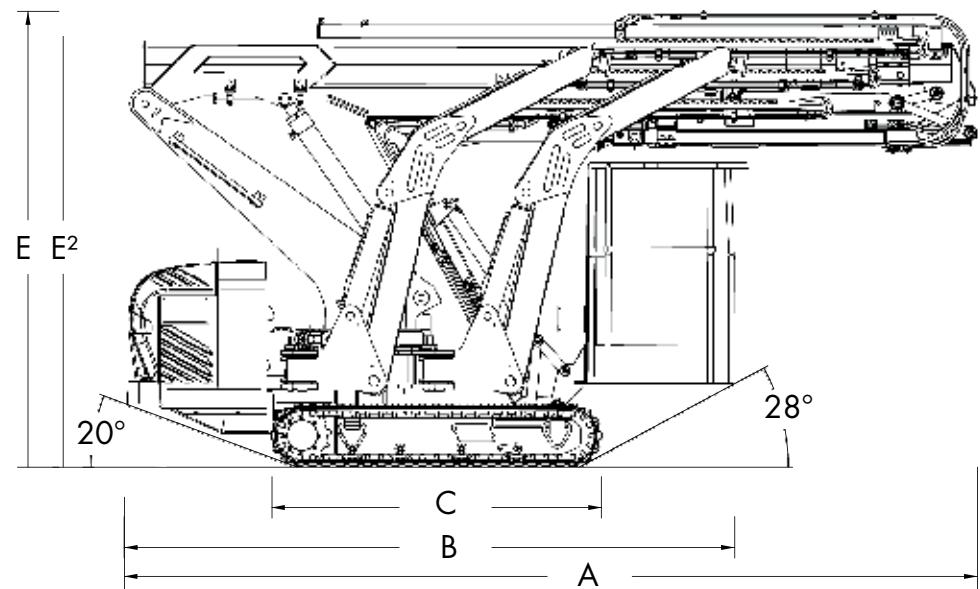
OBRAS
NAÚTICA
AGRICULTURA
JARDINERÍA
MONTAJE DE CRISTALES CON VENTOSA



BUILDING
BOATING
AGRICULTURE
GARDENING
GLAZING

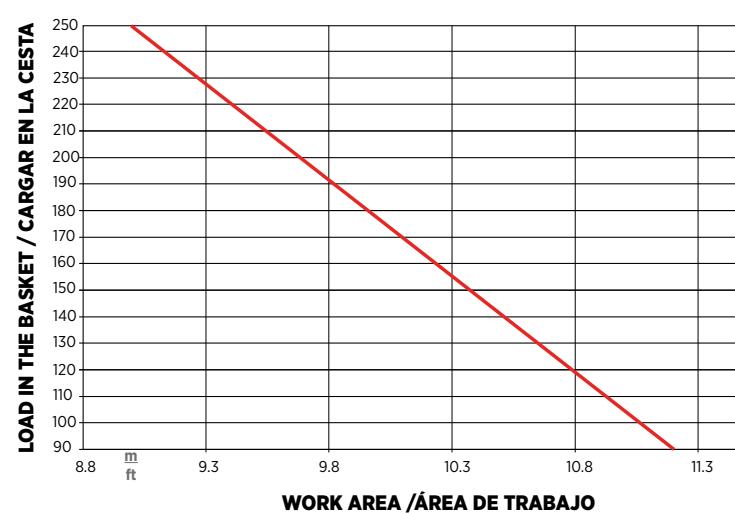
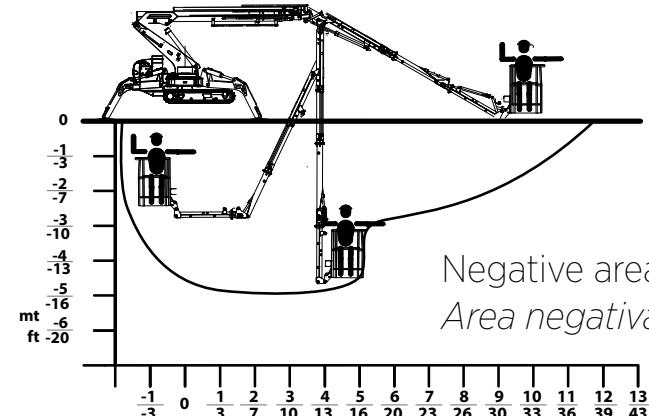
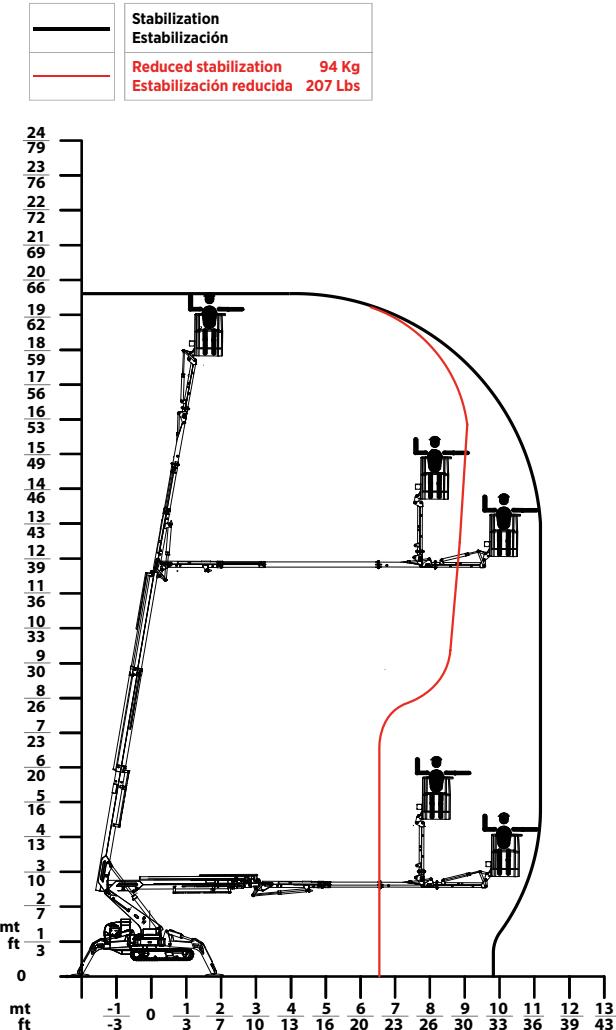
OBRAS
NAÚTICA
AGRICULTURA
JARDINERÍA
MONTAJE DE CRISTALES CON VENTOSA

		Metric system <i>Sistema métrico</i>	Imperial system <i>Sistema habitual estadounidense</i>	Description <i>Descripción</i>
Performance / Prestaciones • Crane - Grúa				
Maximum load	Capacidad máxima:	850 kg	1874 lbs	
Working radius	Radio de trabajo:	9,5 m	31.2 feet	
Max. working height	Altura máx. de trabajo:	18.5 m	60,7 feet	KB23
Machine weight unladen	Peso sin operador:	16 m 3164 kg 2990 kg	52,5 feet 6975 lbs 6592 lbs	KB20 KB23 +/- 2% KB20 +/- 2%
Hydraulic output	Potencia hidráulica:	36 l/min	8.17 gal/min	
Performance / Prestaciones • Basket - Cesta				
Maximum load	Capacidad máxima:	250 kg	551 lbs	
Max. No. Operators	N. de operadores máx.:	2	2	
Working radius	Radio de trabajo:	11.2 m	36.8 feet	
Max. Working height	Altura máx. de trabajo:	22,30 m 19.4 m	73,16 feet 63,7 feet	KB23 KB20
Outreach with (80kg)	Brazo máx. del área de trabajo (176.4 lbs)	11.75 m	38.55 feet	KB23
Outreach with (80kg)	Brazo máx. del área de trabajo (176.4 lbs)	11.20 m	36.75 feet	KB20
Rotating turret	Rotación de la torreta:	365°	365°	Not continuous / No continua
Development up platform height basket	Desarrollo máx. en la plataf. de la cesta:	20,30 m 17,40 m	66.60 feet 57.1 feet	KB23 KB20
Machine weight unladen	Peso sin operador:	3384 kg 3210 kg	7460 lbs 7077 lbs	KB23 +/- 2% KB20 +/- 2%
Platform levelling	Nivelado de la plataforma:			Hydraulic electronic control / Hidráulica con control electrónico
Boom	Brazo de trabajo:			Hydraulically extendable / Con extensión hidráulica
Controls	Mandos:			Electronic control of prop. hydraulics / Hidráulicos proporc. con contr. elect.
Oil tank capacity	Capacidad del depósito de aceite:			
Pumps	Bombas:			n. 3 gear pumps / 3 con engranajes
Maximum wind speed	Velocidad máx. del viento:	12,5 m/sec	28 mph	
Electric system voltage	Tensión de la instalación eléctrica:	12 V	12 V	
Horizontal load max	Carga horizontal máx.:	50 daN	50 daN	
Manoeuvring speed	Velocidad de maniobras:	0,3 m/sec	0.7 mph	
Maximum permissible tilt frame	Inclinación máx admisible del bastidor:	1°	1°	
Traction / Tracción				Tracked with negative brake / Orugas con freno negativo
Speed max. offset	Velocidad máx de traslación:	0 - 2,6 km/h	0 - 1.62 mph	
Stabilizers	Estabilizadores:			Electronically controlled / Con control electrónico
Propulsion / Propulsión				
Internal combustion engine	motor endotérmico:			Honda IGX 440 electronic control / Honda IGX 440 con control electrónico
-The pump with the following character.: Características de la electrobomba:				
Pump voltage	Conexión eléctrica:	V 220/110	V 220/110	
Frequency	Frecuencia:	Hz 50 / 60	Hz 50 / 60	
Power	Potencia:	2.2 kw	2.2 kw	

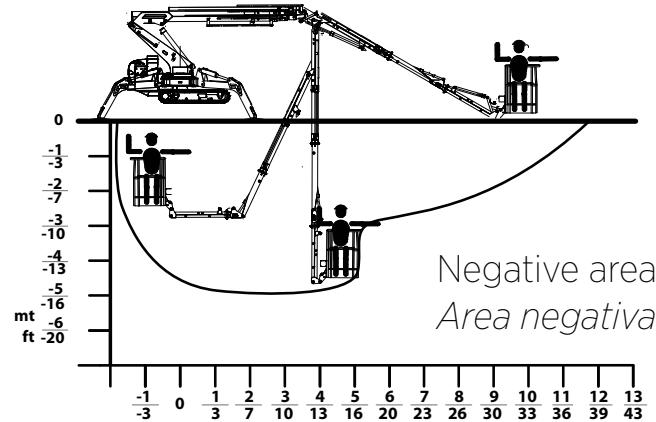
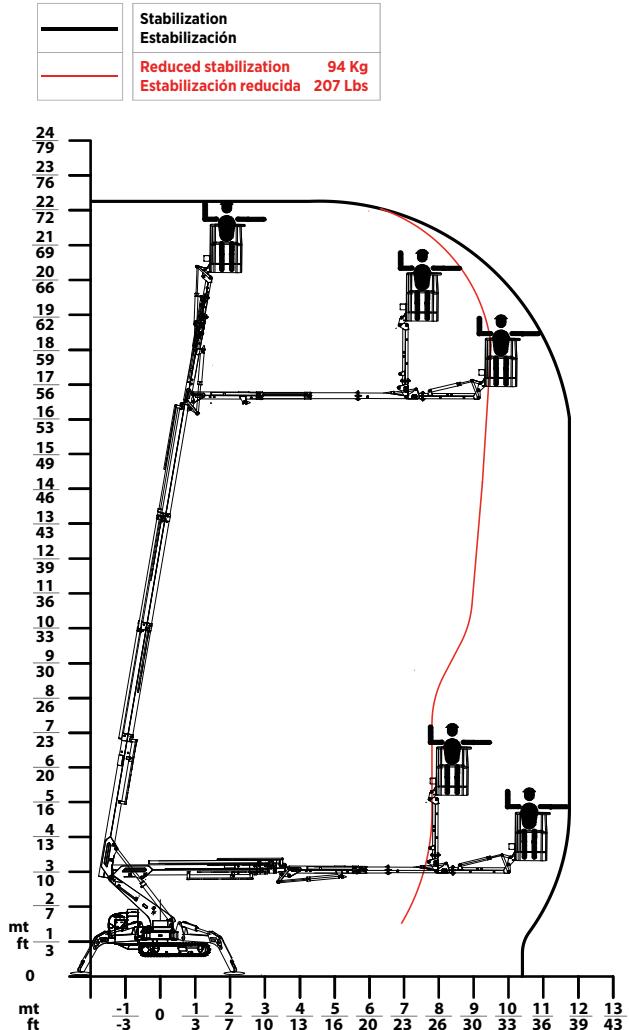


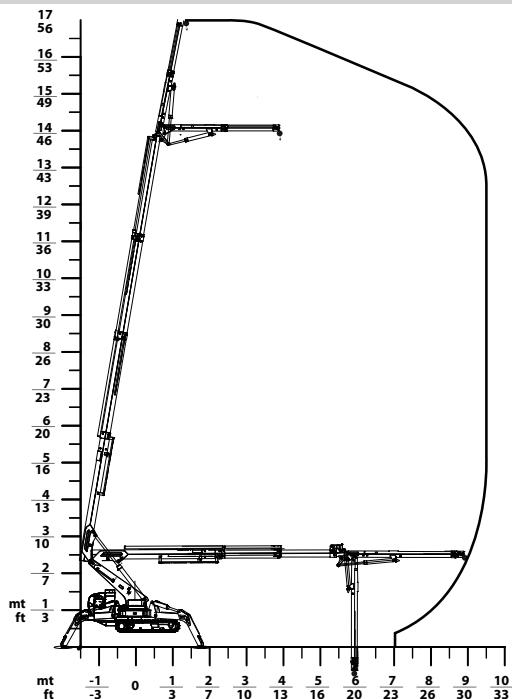
	mm	in
A	4470	176
B	3260	128
C	1765	70
D	890	36
E	2245	88 
E ²	2395	94 
F	4000	158
G	2530	100
H	4970	196

Basket / Cesta



Basket / Cesta

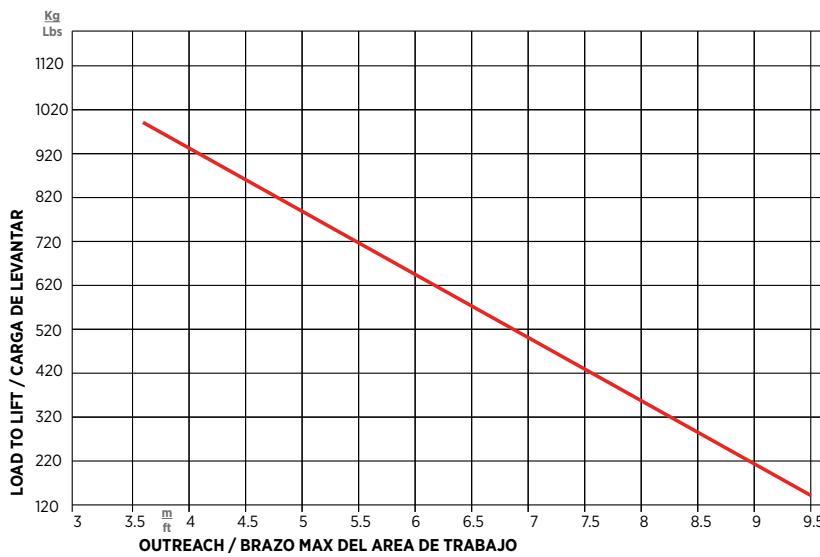
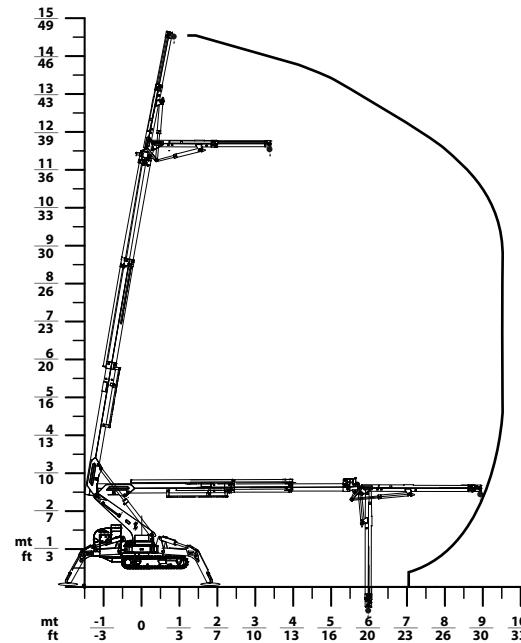


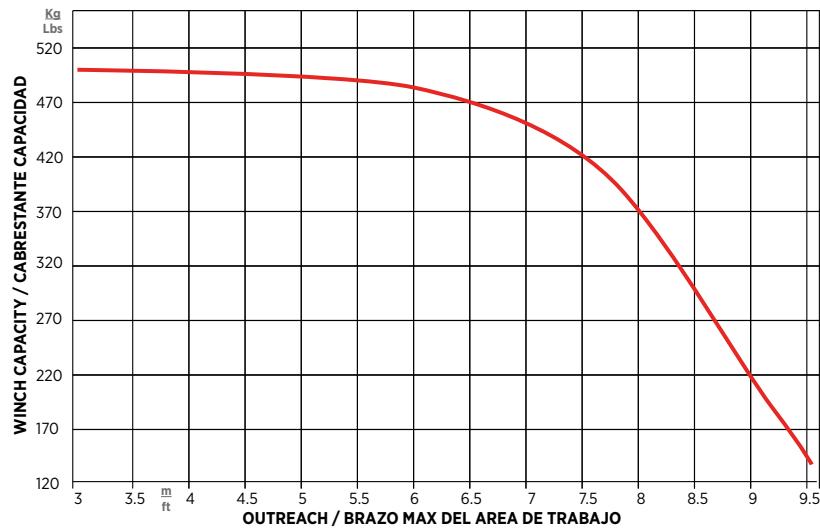
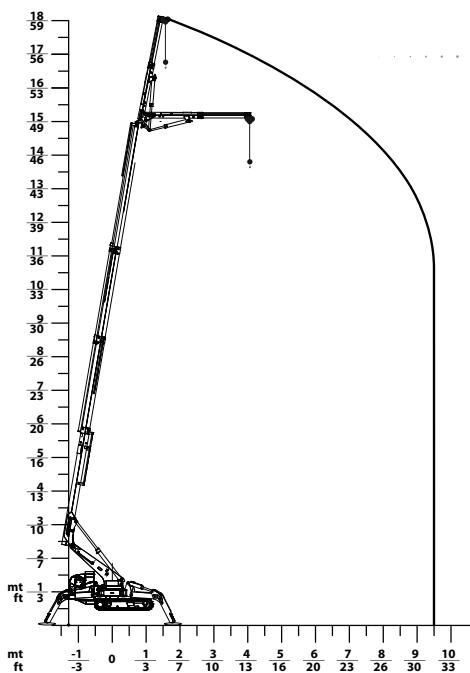


Crane / Grúa

KB23

KB20

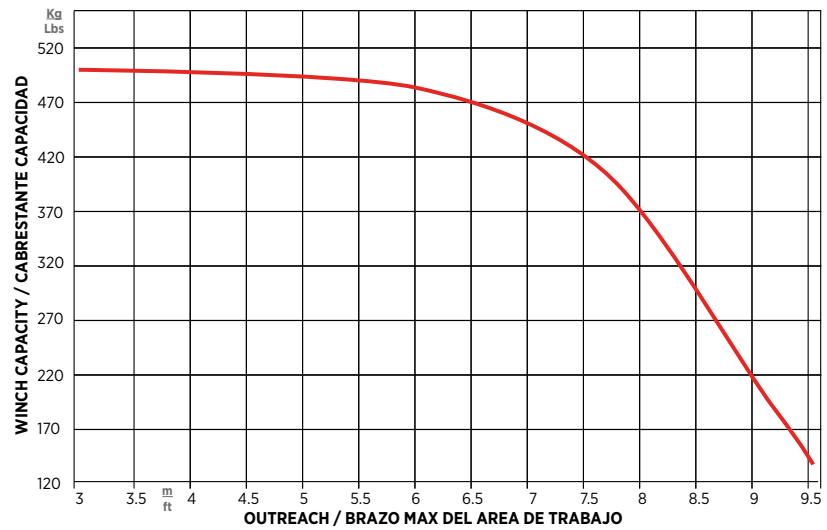
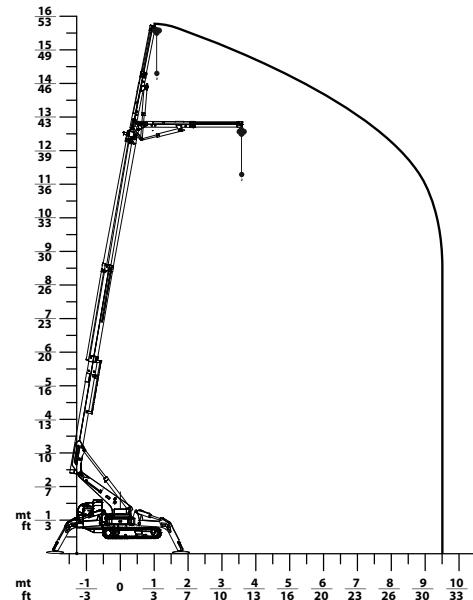




Winch / Cabrestante

KB23

KB20



web + social



visit **cormidi.com**



visit **minidumper.it**



KB SERIES

The species evolves
La especie se desarrolla



En-Es



Cormidi

Via Fonte, 342
Roccadaspide (SA) Italy
tel +39 0828 943688
fax +39 0828 943963

info@cormidi.com
www.cormidi.com



Cormidi Usa

25 Broad St.
Norwalk, CT - USA 06851
tel +1 203-846-6120

art@cormidiusa.com
www.cormidiusa.com