



*One Tough Animal*

Los manipuladores Bobcat ofrecen características de clase superior al combinar alto rendimiento y facilidad de uso. Con su sistema de enganche rápido es posible compatibilizar el uso de aditamentos, siendo una excelente solución para aquellos trabajos que requieren de alta precisión y seguridad en todo tipo de condiciones



Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso. Las fotografías de los productos Bobcat pueden mostrar equipos adicionales a los estándares.



## MANIPULADORES TELESCÓPICOS

*Alto desempeño con el máximo alcance y altura*



**Bobcat es una Compañía Doosan.**  
Doosan es un líder mundial en equipos de construcción, soluciones de energía y agua, motores e ingeniería que ha servido con orgullo a los clientes y comunidades por más de un siglo. Bobcat y el logotipo Bobcat son marcas comerciales registradas de Bobcat Company en los Estados Unidos y en varios otros países.  
©2018 Bobcat Company. Todos los derechos reservados.

**ANTOFAGASTA**  
Pedro Aguirre Cerda, 15700  
Galpón B  
+56 2 29643066

**COPIAPÓ**  
Longitudinal Norte, 13604  
Bodega 8  
+56 2 29643066

**SANTIAGO**  
Américo Vespucio 1151,  
Edificio B01, Quilicura  
+56 2 29643050

**CONCEPCIÓN**  
Camino a Coronel 5580, Km.10  
local 7F, San Pedro de la Paz  
+56 41 2739955

**PUERTO MONT**  
Ruta 5 Sur, Km.1025  
+56 65 2438778

**One Tough Animal™**



# Especificaciones y dimensiones

DIMENSIONES	Diám. ext. Rin	Diám. Int.	Manipuladores telescópicos				
			TL30.60 100III A	TL35.70 100III A	T36.120SL 100III A	T41.140SLP 100III A	
Largo general (hasta cara de horquillas)		B	mm	4507	4869	5442	6108
Altura general, cabina estándar	20"	F	mm	2100	2290	2389	N/D
Holgura al suelo	20"	J	mm	264	346	415	N/D
Holgura al suelo	24"	K	mm	348	430	500	509
Largo – entre eje delantero y cara de horquillas		L	mm	1020	1356	1793	2151
Distancia entre ejes delanteros y traseros		M	mm	2820	2870	2850	2850
Largo – entre eje trasero y extremo posterior de la máquina		N	mm	667	643	799	1107
Ancho externo de la cabina del operador		O	mm	930	1013	930	930
Ancho de orugas (delanteras y traseras)		P	mm	1666	1895	1862	1992
Ancho sobre llantas estándar		Q	mm	2100	2300	2264	2418
Radio de giro externo (en las llantas)	20"	S	mm	3717	3714	3765	N/D
<b>DESEMPEÑO</b>							
Potencia de tiro (a 1kmh)	20"		daN	4900	7900	5700	N/D
Capacidad nominal			kg	3000	3500	3600	4100
Carga de vuelco a máx. alcance (en estabilizadores, si están equipados)	20"		kg	1580	1780	1500	N/D
Altura de elevación – llantas	20"	HH4	mm	5800	6889	11529	N/D
Altura de elevación – estabilizadores	20"	HH4	mm	N/D	N/D	11852	N/D
Máx. alcance – llantas	20"	IH2	mm	3100	3915	8193	N/D
<b>PESOS</b>							
Peso de operación total	20"		kg	5180	7050	8270	N/D
Máx. presión al suelo en llantas – suelo macizo			kg/cm <sup>2</sup>	11	11	11	13
<b>MOTOR</b>							
Marca / Modelo	-			PERKINS / 1104D-44TA	PERKINS / 1104D-44TA	PERKINS / 1104D-44TA	PERKINS / 1104D-44TA
Combustible	-			DIÉSEL	DIÉSEL	DIÉSEL	DIÉSEL
Refrigeración	-			AGUA	AGUA	AGUA	AGUA
Potencia nominal (ISO 14396)			kW-Hp	74.5 kW - 100HP á 2200rpm	74.5 kW - 100HP á 2200rpm	74.5 kW - 100HP á 2200rpm	74.5 kW - 100HP á 2200rpm
Máx. torque			Nm	410 á 1400rpm	410 á 1400rpm	410 á 1400rpm	410 á 1400rpm
Número de cilindros	-			4	4	4	4
Desplazamiento			l	4.4	4.4	4.4	4.4
Inducción de aire				Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>							
Tipo de bomba de trabajo		Tipo		Bomba de engranajes con válvula LS	Bomba de engranajes con válvula LS	Bomba de engranajes con válvula LS	Bomba de engranajes con válvula LS
Capacidad de bomba de trabajo		l/min		100	100	100	100
Ajuste de presión de la válvula de alivio		bar		250	250	255	255
Caudal auxiliar		l/min		90	100	65	65
<b>SISTEMA DE MANDO</b>							
Transmisión	-			Hidrostática con regulación electrónica	Hidrostática con regulación electrónica	Hidrostática con regulación electrónica	Hidrostática con regulación electrónica
Transmisión maestra	-			Motor hidrostático	Motor hidrostático	Motor hidrostático	Motor hidrostático
Opción de 30 km/h							
Velocidad en primera – conejo		km/h		31 (20")	11	30 / 26	30
Velocidad en segunda – conejo		km/h		N/D	30	N/D	N/D
Opción de 40 km/h							
Velocidad en primera – conejo		km/h		40 (24")	12	N/D	N/D
Velocidad en segunda – conejo		km/h		N/D	40	N/D	N/D
<b>FRENOS</b>							
Freno de motor	-			Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático	Hidrostático
Freno de parqueo automático y de emergencia	-			Freno pasivo	Freno pasivo	Freno pasivo	Freno pasivo
Freno de servicio	-			Discos inmersos en aceite	Discos inmersos en aceite	Discos inmersos en aceite	Discos inmersos en aceite

Las especificaciones y diseños están sujetos a cambios sin previo aviso. Las fotografías de los productos Bobcat pueden mostrar equipos adicionales a los estándar.

## Manipuladores giratorios

		TR38160	TR50210
<b>RENDIMIENTO</b>			
Altura de elevación (sobre neumáticos)	mm	15500	20300
Altura de elevación (sobre estabilizadores)	mm	15700	20500
Capacidad nominal	kg	3800	5000
Capacidad en altura máxima (sobre neumáticos)	kg	1700	1200
Capacidad en altura máxima (sobre estabilizadores)	kg	2000	2500
Capacidad en alcance máximo (sobre neumáticos)	kg	100	400
Capacidad en alcance máximo (sobre estabilizadores)	kg	300	400
Alcance máximo (sobre neumáticos)	mm	13350	12700
Alcance máximo (sobre estabilizadores)	mm	13350	18100
Corrector de nivelación	"	N/D	+/-8
<b>PESOS</b>			
Peso (vacío)	kg	13100	17200
<b>MOTOR</b>			
Marca/Modelo		Iveco NEF F4GE0454A-TC	Perkins 1104D-ETA
Combustible / Refrigeración		Diésel / Líquido	Diésel / Líquido
Potencia nominal	kW (CV)	74 (102)	106(144)
Par máximo a 1400 r.p.m.	Nm	410	556
Número de cilindros		4	4
Cilindrada	l	4,485	4,399
<b>TRACCIÓN</b>			
Neumáticos estándar		16/70/20"	18-R22,5"
Velocidad baja (marcha hacia adelante/hacia atrás)	km/h	9	10
Velocidad alta (marcha hacia adelante/hacia atrás)	km/h	30	40
<b>SISTEMA DE TRACCIÓN</b>			
Transmisión		Sistema hidrostático con regulación hidráulica	Sistema hidrostático con regulación hidráulica
Tracción principal		Caja de cambios de 2 velocidades	Caja de cambios de 2 velocidades
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>			
Tipo de bomba		Bomba de engranajes sencilla	Bomba de engranajes sencilla
Capacidad de bombeo combinada	l/min	100	135
Presión de trabajo	bares	230	230
<b>FRENOS</b>			
Freno del motor		Hidrostática	Hidrostática
Freno de emergencia		Disco inmerso en aceite en el eje delantero o trasero	Disco inmerso en aceite en el eje delantero o trasero
Freno de estacionamiento		Freno negativo con comando electrohidráulico en el eje trasero	Freno negativo con comando electrohidráulico en el eje trasero
Freno de servicio		Disco inmerso en aceite en los ejes delantero y trasero	Disco inmerso en aceite en los ejes delantero y trasero
<b>DIMENSIONES</b>			
Anchura total	mm	2330	2380
Longitud total (con bastidor)	mm	6565	7150
Altura total	mm	3000	3030
Distancia al suelo	mm	340	320
Distancia entre ejes	mm	2950	3250
Anchura de la oruga	mm	1920	1920
Radio de giro externo (con horquillas)	mm	6230	6720
Radio de giro interno	mm	1700	1980
Rotación	°	+/- 200	360

