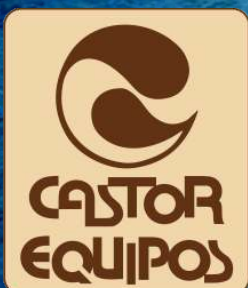


INNOVA! **alicon**



alicon Series
Martillos



DAEMO
DAEMO ENGINEERING CO., LTD.

Excelencia en Ingeniería

Valor Superior

Poderoso Desempeño

Calidad en Materiales

Características de la Serie *alicon*

El martillo de la recién creada Serie *alicon* ha innovado en tecnología, es más ligero, más fuerte y más poderoso que nunca.

Haciendo más grueso el diámetro de los tornillos tensores la serie *alicon* ha mejorado su durabilidad.

Cambió el puerto de conexión, de un puerto de brida separada, a un nuevo puerto de adaptación, Este nuevo puerto reduce posibles puntos de falla como, tornillos capados y fugas de aceite fundamentalmente.
(aplica para todos los modelos B10~B800)

Mejóro el diseño de la caja exterior, para una mayor durabilidad.

Más opciones: Sistema Anti Golpes en Vacío con válvula On/Off, Sistema TPC (2 etapas de válvula de golpeo), Válvula de Alivio Interna, Válvula de ajuste de GPM, Líneas para aire y grasa para trabajo subacuático y engrase automático.

Diversidad de modelos 17 opciones para adaptar a cualquier situación de trabajo.

Seguros de pica re diseñados para una mayor durabilidad.
Mayor poder de impacto por ampliación del diámetro de la pica

Una larga vida del martillo y sus partes (Seguros de Pica, Tornillos Tensores, Cabeza Frontal, etc...) gracias al Sistema Anti Golpes en Vacío.

Un Martillo para cada necesidad

Elección de Opciones

Sistema de Auto Engrase Integrado

Este sistema cuenta varias ventajas:

- Evita olvidos y errores de llenado por parte del operador.
- Para engrasar durante todo el día, no se necesita control manual.
- Alarga la vida de partes de desgaste como pica y bujes .
- No necesita fuente de poder externa para operación.
- Aplica para martillos del B140 al B800.











Sistema Remoto de Control de Golpeo

- Este sistema remoto para control de golpeo, está diseñado para que el operador pueda cambiar fácilmente desde la cabina el tipo y frecuencia de golpeo según sea requerido. Además evita horas muertas y costos por ajustes. Aplica para modelos (B210-B800) .
- Reduce tiempos muertos y costos por ajustes extras.



Tipos de Picas

Tipo de Punta	Usos Recomendados		
Lápiz			Concreto, Roca, Pavimento, Pistas
Cinzel			Zanja, Pistas, Perfilado
Plana			Canteras, Bancos
Cónica			Concreto, Roca, Pavimento

Escogiendo la pica para cada tipo de roca

Clasificación	Roca	Martillos Recomendados	Pica Recomendada
Roca Dura	Basanita, Granito, Diabasa	B140 to B800	Punta Plana Cinzel
Roca Suave	Piedra Arenisca, Piedra Caliza, Carbón	B10 to B800	Punta Lápiz Cinzel Punta Cónica



Caja de Válvula con Sistema CTP (Control Total de Poder)

- Hemos reducido el largo y alto de la caja de válvula, pero ampliamos el ancho para un mejor balance.
- Tapa de Caja : Incrementamos su fortaleza con el uso de 6 tornillos en lugar de 4.
- El selector de golpeo está ubicado en la caja de válvula, (B210-B800) para cambiar de una carrera larga a una corta según el desempeño que requiera el operador.
- En la serie alicon, encontrará varias funciones avanzadas opcionales para cada tipo de trabajo, como: Ajustador de Frecuencia, Válvula de Alivio y de Control de Carrera 2 pasos Para que la carrera del pistón sea controlada desde la cabina por el operador fácil y rápidamente, evita gastos por ajustes de técnicos externos y reduce costos. (B210-B800)



Válvula de Regeneración de Energía

- Después que el pistón golpea la pica, inicia su retorno a la parte alta del cilindro y la válvula de regeneración aprovecha un 15% de la energía del flujo hidráulico, para aplicarla en el siguiente golpe del pistón. (B600, B800)



Sistema de Control de Golpeo

- El Control de golpeo está localizado en un costado del cilindro (estándar en B50-B180) para poder cambiar fácilmente de una carrera larga a una corta según el trabajo a realizar.



Sistema de Sellos

- Usamos únicamente sellos NOK en la nueva serie de martillos alicon, logrando una vida más larga y productiva.
- En modelos B210-B800, se agregó un sello amortiguador adicional para incrementar la durabilidad de los sellos de gas, sellos de paso y el pistón.
- Este sello ayuda además a minimizar los golpes por la acción de las sacudidas del pistón.



AGV Sistema Anti Golpes en Vacío con Válvula de Control

- AGV Sistema incorporado como estándar, desde el modelo B50 al B800.
- Este sistema ayuda a proteger los Seguros de Pica, Tornillos Tensores, Cabezas Frontales y a la máquina portadora de los golpes en vacío.
- Cuando la válvula este prendida, la operación del martillo se detendrá automáticamente cuando el martillo esté en el aire o ya haya fracturado y volverá a operar con aplicar un poco de presión sobre la pica.
- En los modelos B600 al B800 no se podrá apagar la válvula de control esto para poder proteger siempre al martillo.
- Esta característica especial, protegerá al equipo mayormente en rompimientos secundarios y de operadores principiantes ó descuidados



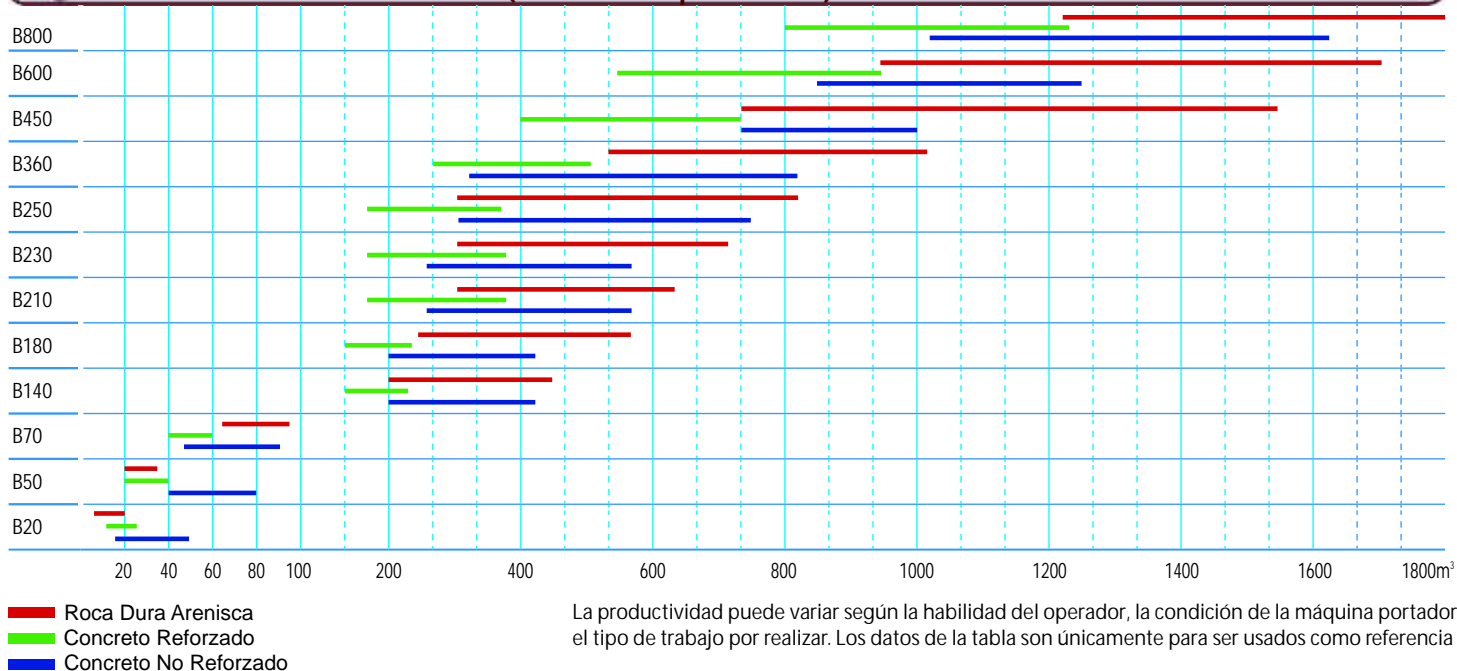


Máquinas Portadoras

MARTILLO

MODELO	TON	CASE	KOBELCO	NEW HOLLAND	JOHN DEER	LIEBHERR	HIDROMEK	SUMITOMO
B10	0.5-1.5		SK09SR	E95R, E18, E18 SR, E9 SR				
B20	0.8-1.5			E20.2SR, E16B,				
B30	1.2-4	CX16B, CX18B, CX20BZTS, CX22B ZTS, CX27BZTS	SK015MSR, SK016MSR, SK25SR-2, 27SR	E27, EC22.2SR, E18B, E27.2 SR	17D, 27D, 35D			
B40	3-4.5	CX31B ZTS, CX36B ZTSSK30SR-2, 35SR	E30.2SR, E35.2SR					
B50	3-8	CX40B ZTS, CX50B ZTSSK45SR-2, 50SR	E40.2 SR, E50.2SR	50D, 60D, JD410, JD315				
B70	5-8	CX75SR	SK70SR, SK80MSR	E70SR, E80MSR	80, 75D		HMK102B, 102BC, 102S	
B90	6-9	CX80, WX95, WX95 Series2	70SR, 80CS		85D			
B140	10-15	CX130, CX135SR, WX125, WX145, wx125 Series2, wx145 Series2	SK115SR, SK135SRL, SK135SRL, 140SR, MH3.6, E135B.MH CITY	E115SR, E145, MH2.6, 20C, 135C RTS, 120D, 135D		A312 Litronic, A314 Litronic	HMK140W	SH130-5
B180	16-20	CX160, CX180, WX165, WX185, WX165 Series2, WX185 Series2	SK160LC, SK170LC, ED150	E175, EW160, E135B SR, E150B, E175B, MH PLUS	160C LC, 160D LC, 190D W Wheeled, 200D, 200D LC	A316 Litronic, A900C, A900C Litronic	HMK140W, HMK200W	SH160-5
B210	18-25	CX210 B, WX210, WX210 Series2, WX210 Industry Series2	SK200SRLC, SK210NLC, ED195, SK210LC	E200SR, E195B, MH5.6, MH6.6, MH8.6	210C LC		HMK220LC, HMK200W, HMK220LC-2, HMK200W-2	
B230	18-25	CX230, CX225SR, WX240, WX240Series2, WX240 Industry Series2	SK235SR, 215SR, SK210	E215, EW220, E215B LC, E215B, E225B SR	225C RTS, 230C LC, 225D LC	A904 C, A904C Litronic, A914C Litronic		SH210-5, SH210LC-7
B250	22-29	CX240B, CX290	SK250LC, 235SR, 235B SR, SK260LC	E265LC SLF, E245, E235SR, E245LC, E245B	240D LC, 270D LC	A924C Litronic, R914C Litronic, R924 Compact	HMK300LC	
B300	26-36					R935C, A934, A934C Litronic		SH330-5, SH330LC-5, SH350HD-5, SH350LHD-5
B360	26-36	CX290, CX330, CX350	SK330NLC, SK295LC, SK350LC	E335, E385, E305B, E385B	330C LC, 370C, 350D LC	Material Handler, R934C Litronic	HMK300LC, HMK370LC	SH450LHD-5, SH460HD-5, SH480LHD-5, SH500LHD-5
B450	40-55		SK480LC	E485, E385B, E485B	450C LC, 450D LC	R944C Litronic		
B600	42-75		SK485LC		600C LC, 650D LC	A944, A944C HD Litronic Material Handler, R954C Litronic, R964C Litronic		SH700LHD-5
B800	65-150	CX700	SK600, SK850LC Super Acera	E805	800C, 850D LC	R964 C Litronic, A954C, A954C HD Litronic Material Handler		SH800LH-5

Productividad (8 horas por día)





Máquinas Portadoras

MARTILLO

MODELO	TON	HYUNDAI	CATERPILLAR	KOMATSU	HITACHI	VOLVO	DOOSAN	JCB
B10	0.5-1.5	R15-7, R16-7		PC09-1F, PC09-1	EX8-2B		Solar010	8008,
B20	0.8-1.5	R15-7, R16-7		215, PC12R-8, PC09-1 218, PC15R-8, PC20MRx-1, PC20R-2, ZX16, ZX18, ZX17U-2, 226, 232, PC14R-3, ZX210-3, ZX22U-2, PC16R-3, PC18MR-3, ZX25, ZX30, ZX16-3, ZX18-3, ZX35, EX30	EX17, EX22		S015, DX15	8010,
B30	1.2-4	R22-7, R28-7, R35Z-7, R35Z-7A		PC20MR-2, PC26MR-2, ZX18-3, ZX35, EX30	ZX27U-2, ZX35, ZX30U-2, ZX35U-2, ZX40, EX40	EC15B, EC20B, EC25A, ECR28, EC30	Solar035super, Solar030super, S018, DX27Z, DX30Z	'8014, 8016, 8018, 8020, 8025ZTS
B40	3-4.5	R35-7, R36N-7	303C CR, 303.5C CR			EC30, ECR38, EC35	DX30Z, DX35Z	8030ZTS
B50	3-8	R55, R55W, R55-7A, R55W-7A, R55-7, R55W-7	304C CR, 304C CR, 305C CR	PC40MRx-1, PC45R-2, ZX40, ZX50, ZX40U-2, 250, PC45MR-3, ZX50U-2, ZX60USB-3, ZX70LC-3, PC50MR-2, PC55MR-3	EX50,	EC45Pro, ECR58 Plus, EC55B, EC55C, EW60C	S55-V, DX60R, DX55, DX55M7, DX55W, DX55A, DX55A-MT, DX55WA	8040 ZTS, 8045, 8052ZTS, 8060
B70	5-8	R75-7A, R80-7A, R75-7308D CR, 307D		PC75MR-6, PW75R-2, ZX85USB-3, ZX70LC-3, PC78US-6	EX60, EX70, TATA315	ECR88 PLUS	S75-V	JZ70, 8080
B90	6-9	R75-7A, R80-7A, R80-708D CR, 308CR		PC80MR-3, PC88MR-3, ZX85USBL-3, EX90				
B140	10-15	R110-7, R110-7A, 311C Utility, 311C, R140LC-7, R140W-7, 311D LRR, 312D, R140LC-7A, R140W, 312D L, 314D LCR, R140LC	M313D, M315D	PC130-7, PC138US-2, ZX130LCN-3, PW110R-1, PW130ES-2, ZX135US-3, EX100, PC130-8, PC138USLC-8	EX110	EC140B, EC145LC, DX140LC, DX160LC, EW140C, EW145B Solar140W-V, JS115, JS130, JS145, Prime, EC140B Prime, S155LC-V, DX140W, JS130W, JS145W, EC140C, ECR145C DX140		JZ140LC
B180	16-20	R160LC-7A, R180LC-7, 319D LN, M316D, R200W-7A	M318D	PC160LC-7, PC180LC-7, PW150ES-6, PW170ES-6 PC210LC-7, PC210NLC-7, PW200-2, ZX210WZX210-3, PC220LC-8	ZX160LC-3, ZX180LC-3, ZAXIS160W, ZAXIS180W, ZX180LCN-3, EX160	EC160C, EC180C, EW160C	DX160LC, DX180, Solar160W-V, JS160, JS180, JS160W, Solar180W-V JS175W	
B210	18-25	R210LC-7, R200W-7, 320D, 320D L, M322D R210LC-7A LR, R210LC-7H, R210NLC-7A, R210W323D LRR, 321C LCR, R220LC	M322D	PC230NHD-7, PC230NHD-7, PC228USLC-3, PC240NLC-7	ZX225USRLC-3, ZAXIS210WZX210-3, EX210	EC210C, EC210B, EC210B Prime, ECR235C		JS190, JS200L, JS210L, JS220L LR, JS220, JS220XD, JS200W
B230	18-25	R250LC-7A, R290LC-7A, R290LC-7A LR	323D S, 324D, 324D L, 330	PC240NLC-7, PC270LC-8	ZX240N-3, ZX225USLC-3, EX210	EC240B, ECR235C	DX220LC, DX225 NLC, DX225 LC, DX210W, DX255, S225LC-V JZ235, JS230 HO, JZ255	
B250	22-29	R290LC-7A, R290LC-7A LR	323D S, 324D, 324D L, 330	PC240NLC-7, PC270LC-8	ZX250LC-3, EX220	EC240B	S255LC-V	JS240L, JS260L LR, JS290
B300	26-36			PC290LC-7, ZX350LC-7, PC340LC-7, PC308USLC-3, PC300LC-8, PC350LC-8, PC350HD-8, PC400LC-8	ZX350LC-3, ZX280LC-3, ZX280LCN-3, ZX350LCN-3, EX270, EX300, EX350	EC290B, ECR305CLD, EC360B, EC290B Prime, EC360B Prime, EC360B	DX300LC, Solar300SLR, DX340LC, DX350LC, DX360LCA, DX380LC, DX300LCA, DX350LCA, DX380LCA	JS290, JS330L, JS330LC
B450	40-55	R450LC-7A, R500LC-7A, R480LC	345C L, 345C, 345D, 345DL	PC450-7, PC450LC-8, PC300HD-7	ZX470LCH-3, ZX520LCH-3, ZX500LC-3, ZX520LCR-3, EX400	EC460B	DX420LC, DX480LC, DX500LCA, DX420LCA, DX480LCA,	JS460
B600	42-75	R520LC		PC600-7, PC600LC-7, PC600LC-8,	ZX670LCH-3, ZX670LCR-3, ZX870LCH-3,	EC460C	DX520LCA, DX520LC	
B800	65-150	R800LC-7A	365CL, 365C, 385C L, 385C	PC750LC-7, PC800LC-8,	ZX850LC-3, ZX870H-3, ZX870LCR-3	EC700B		



alicon Aplicaciones

Descripción	B10	B20	B30	B40	B50	B70	B90	B140	B180	B210	B230	B250	B300	B360	B450	B600	B800
Trabajo Bajo el Agua		-	-														
Puerto para Sistema de Auto Engrase		-	-	-													
CTP (Control Total de Poder) Sistema Tipo Selector		-	-	-													
Sistema AGV (Anti Golpes en Vacío)		-	-	-													
Válvula de Regeneración de Energía		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unidad de Auto Engrase		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central de Suministro de Grasa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustador de GPM (Golpes por Minuto)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvula de Alivio Interna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CTP (Control Total de Poder) Tipo Sistema Selector	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Caja para bajo nivel de ruido		-	-														

■ Estándar
■ Opcional



Concepto	Ud	B10	B20	B30	B40	B50	B70	B90	B140	B180	B210	B230	B250	B300	B360	B450	B600	B800
Peso en Operación (Caja Cerrada)	kg	123	155	190	199	333	431	614	929	1209	1738	1777	2165	2832	2937	3713	4105	5625
	lb	271	342	419	439	734	950	1354	2048	2665	3832	3918	4773	6243	6475	8186	9050	12401
Longitud Total (c/cople std.)	mm	1128	1250	1352	1380	1603	1805	1981	2225	2455	2764	2764	2898	3200	3200	3595	3616	4059
	in	44.4	49.2	53.2	54.3	63.1	71.1	78.0	87.6	96.7	108.8	108.8	114.1	126.0	126.0	141.5	142.4	159.8
Longitud Total (sin/ Cople)	mm	988	1110	1212	1214	1419	1591	1760	1962	2153	2395	2395	2526	2790	2790	3173	3133	3505
	in	38.9	43.7	47.7	47.8	55.9	62.6	69.3	77.2	84.8	94.3	94.3	99.4	109.8	109.8	124.9	123.3	138.0
Diámetro ext. Pica Ø	mm	40	45	53	62	70	78	85	105	120	135	140	145	150	155	165	180	200
	in	1.6	1.8	2.1	2.4	2.8	3.1	3.3	4.1	4.7	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.5	7.1	7.9
Largo de Pica	mm	425	500	580	625	730	806	850	975	1165	1250	1250	1280	1400	1400	1650	1500	1700
	in	16.7	19.7	22.8	24.6	28.7	31.7	33.5	38.4	45.9	49.2	49.2	50.4	55.1	55.1	65.0	59.1	66.9
Presión de Alivio	kgf/cm ²	150	150	150	150	170	180	190	190	210	210	210	210	210	210	210	240	250
	psi	2134	2134	2134	2134	2418	2560	2702	2702	2987	2987	2987	2987	2987	2987	2987	3414	3556
Presión de Trabajo	kgf/cm ²	80-110	80-110	90-120	90-120	100-140	100-140	100-140	120-160	120-170	130-170	130-180	140-180	140-180	140-180	140-180	150-190	150-190
	psi	1138-1565	1138-1565	1208-1707	1208-1707	1422-1991	1422-1991	1422-1991	1707-2276	1707-2418	1849-2418	1849-2560	1991-2560	1991-2560	1991-2560	1991-2560	2134-2702	2134-2702
Caudal de Aceite	lpm	15-25	20-30	25-40	30-50	30-55	45-80	50-100	90-110	100-140	110-160	130-170	150-210	180-250	180-250	200-280	280-398	322-454
	gpm	4.0-6.6	5.3-7.9	6.6-10.6	7.9-13.2	7.9-14.5	11.9-21.1	13.2-26.4	24-29	26.4-37.0	29.1-42.3	34.3-44.9	39.6-55.5	47.6-66.0	47.6-66.0	52.8-74.0	74.0-105.1	85.1-119.9
Golpes x Min (GPM)	GPM	800-1200	600-1000	550-950	400-1000	350-900 (450-1000)	350-900 (450-1000)	300-700 (550-950)	350-550 (500-750)	350-550 (500-850)	350-500 (450-600)	250-400 (350-500)	250-350 (300-450)	200-350 (300-480)	200-350 (300-480)	200-300 (300-450)	294-480 (368-600)	231-374 (298-484)
	kgf/cm ²	16.5	16.5	16.5	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11
Presión de Gas N ²	psi	234.6	234.6	234.6	170.6	171	171	171	171	171	156	156	156	156	156	156	156	156
	ton	0.5-1.5	0.8-1.5	1.2-4	3-4.5	3-8	5-8	6-9	10-15	16-20	18-25	18-25	22-29	26-32	28-36	40-50	42-81	55-100
Máquina Portadora	ton	1102-3306	1763-3306	2644-8816	6612-9921	6612-17637	11020-17637	13227-19841	22046-33069	35274-44092	39683-55116	39683-55116	48502-63934	57320-70548	61729-79366	88185-110231	92594-178574	121254-220462
	lb	1102-3306	1763-3306	2644-8816	6612-9921	6612-17637	11020-17637	13227-19841	22046-33069	35274-44092	39683-55116	39683-55116	48502-63934	57320-70548	61729-79366	88185-110231	92594-178574	121254-220462



Calidad e Innovación !



Tablero BMS
Máquina Ultra Sónica

Plataforma de Pruebas

Centro de Pruebas

INNOVA! **alicon**

La tecnología en evolución de **DAEMO**,
crea la nueva serie **alicon**,
El Nuevo Líder en Martillos Hidráulicos!



DAEMO ENGINEERING CO., LTD.

MATRIZ DISTRIBUIDOR MASTER PARA MÉXICO
CONSTRUEQUIPOS CASTOR, S.A. DE C.V.
Privada Independencia 120 col. San Miguel C.P. 37390
TEL : +52-477-295-9000 Lada sin costo: 01800-471-0000
Internet : <http://www.castor.mx>
E-mail : ventas@castor.mx

CASTOR MÉRIDA, YUC.
DIRECCIÓN : Calle 35B #405 x 33 y 35
Fracc. Polígono Industrial 108 Itzimna
TEL y FAX : +52 (999) 998.8106
Lada sin costo: 01800.471.0000
E-mail : ventas@castor.mx

CASTOR MÉXICO, D.F.
DIRECCIÓN : Campo Verde #146, Col. San Antonio
Del. Azcapotzalco, C.P. 02720, México, D.F.
FAX : +52 (55) 534.741.83
Id Nextel : 52*32117*8
E-mail : ventas@castor.mx

CASTOR CANCÚN, Q. ROO.
DIRECCIÓN : Carretera Cancún - Mérida Km. 306
Frente a Casas Urbi, C.P. 77500, Cancún, Quintana Roo
TEL : +52 (998) 886.9837 / FAX : +52 (998) 843.6317
Id Nextel : 52*32117*15
E-mail : ventas@castor.mx

CASTOR LOS CABOS, BCS.
PRÓXIMA APERTURA



Contacto: