

CATÁLOGO

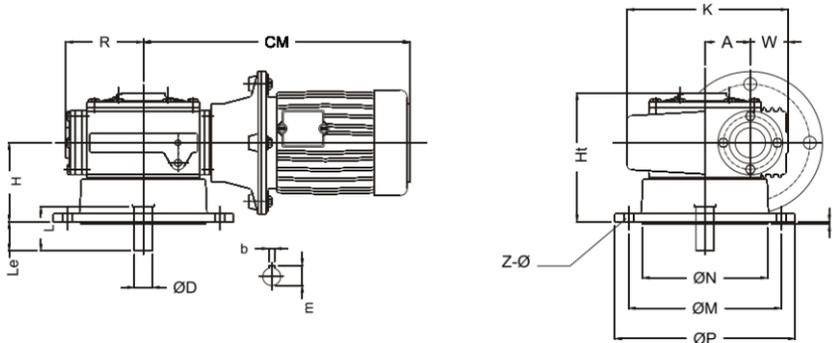
SINFIN Y CORONA



REDUCTORES
S.A.S.

MODELO VM

A de sinfín y corona de posicionamiento vertical.
Forma constructiva v1



Mod.	Eje de Salida						Cotas de Anclaje (Brida Circular)					Alturas		Generales			
	LC	Ød	L	Le	b	m	P	M	N	r	ZxØ	H	Ht	A	K	R	W
40	15	40	40	5	17,2	160	130	110	3	04-09	79	137	40	137	72	36	
50	20	45	35	6	22,6	200	165	130	3	04-11	115	175	50	179	90	53	
63	25	50	40	8	28	250	215	180	3	04-14	133	203	63	211	108	53	
80	30	65	55	10	33,4	250	215	180	5	04-14	152	234	80	267	127	74	
95	35	80	70	10	38,4	300	265	230	5	04-14	153	244	95	291	140	73	
105	40	85	70	12	43,2	350	300	250	5	04-17	126	220	105	332	151	82	
120	50	110	95	16	53,9	400	350	300	5	04-17	135	232	120	368	158	95	
150	55	110	90	16	58,9	450	400	350	5	04-20	157	271	150	454	209	118	
180	60	140	120	18	64,3	450	400	350	5	08-18	162	285	180	523	244	114	
220	75	140	110	22	80,6	500	450	400	5	08-18	170	320	220	636	289	144	
280	80	170	140	22	85,6	800	725	650	5	08-23	220	385	280	750	345	130	
345	90	170	130	25	95,4	880	800	720	5	08-23	237	407	345	855	419	130	

Mod.	CM (Motores Boston Normalizados)** Carcasa IEC						Litros	Kg.
LC	71	80	90 SL	100 L	112 M	132 S	Lubric.	Peso
40	320	356	-	-	-	-	0,5	7
50	340	378	423	-	-	-	1	11,5
63	348	386	431	-	-	-	2	19
80	397	438	473	519	-	-	3	34
95	410	451	486	532	-	-	4	42
105	-	-	486	532	551	611	4	53
120	-	-	501	547	566	627	5	66
150	-	-	-	568	587	648	8	120
180	-	-	-	603	622	683	12	160
220	-	-	-	-	-	705	18	290
280	-	-	-	-	-	755	35	550
345	-	-	-	-	-	852	60	660

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

Posiciones de Montaje

FRD	RRD	LRD	CRD	FRB	RRB
LRB	CRB	FRU	FLD	RLD	LLD
CLD	FLB	ALB	LUB	CLB	FLUF
RRU	LRU	CRU	RLU	LLU	CLU

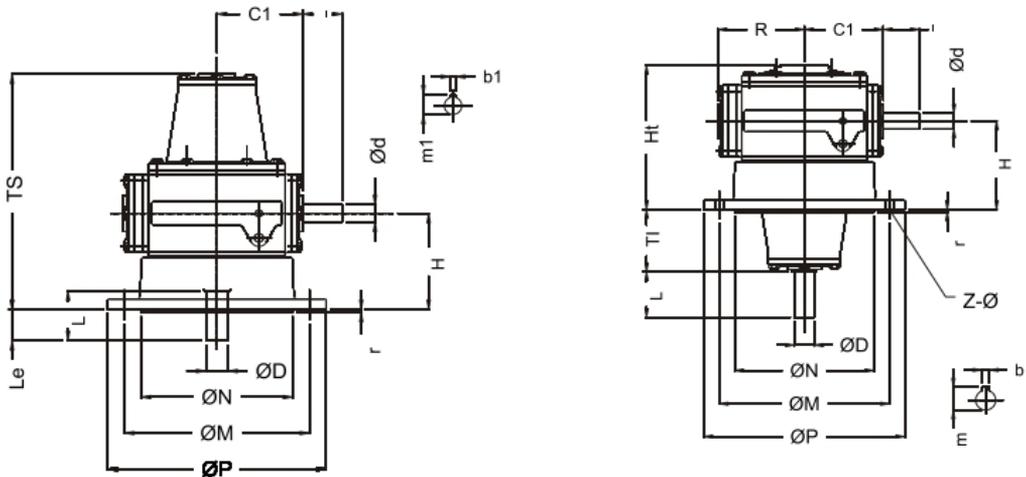
TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:10			1:15			1:20			1:25			1:30			1:35			1:40			1:50			1:60			Mt. Kgm.
Mod.	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 40	1500	0,9	85	150	0,7	82	100	0,6	80	75	0,5	75	60	0,36	72	50	0,29	70	43	0,23	69	37	0,17	66	30	0,11	60	25	3
	1000	0,7	84	100	0,5	81	67	0,4	79	50	0,3	74	40	0,24	71	33	0,23	69	28	0,17	68	25	0,11	65	20	0,07	59	17	
LC 50	500	0,4	82	50	0,3	79	33	0,3	77	25	0,2	72	20	0,12	69	17	0,11	67	14	0,9	66	12	0,07	63	10	0,04	57	8	10
	1500	1,7	86	150	1,2	82	100	1	80	75	0,9	75	60	0,78	72	50	0,58	70	43	0,51	69	37	0,39	66	30	0,33	60	25	
LC 63	1000	1,2	85	100	0,9	81	67	0,7	79	50	0,6	74	40	0,54	71	33	0,45	69	28	0,34	68	25	0,28	65	20	0,22	59	17	25
	500	0,9	86	50	0,6	79	33	0,5	77	25	0,4	72	20	0,35	69	17	0,28	67	14	0,23	66	12	0,17	63	10	0,11	57	8	
LC 80	1500	2,4	87	150	1,8	82	100	1,5	80	75	1,4	75	60	1,2	72	50	0,9	70	43	0,8	69	37	0,67	66	30	0,55	60	25	40
	1000	2	86	100	1,4	81	67	1,2	79	50	1	74	40	0,9	71	33	0,75	69	28	0,7	68	25	0,56	65	20	0,45	59	17	
LC 95	500	1,5	84	50	1,1	79	33	0,9	77	25	0,8	72	20	0,6	69	17	0,52	67	14	0,45	66	12	0,33	63	10	0,27	57	8	54
	1500	4	88	150	3	82	100	2,4	80	75	2,1	75	60	1,8	72	50	1,5	70	43	1,35	69	37	1,12	66	30	1	60	25	
LC 105	1000	3,3	87	100	2,4	81	67	1,9	79	50	1,7	74	40	1,45	71	33	1,25	69	28	1	68	25	0,78	65	20	0,7	59	17	64
	500	2,7	85	50	1,9	79	33	1,5	77	25	1,3	72	20	1,15	69	17	0,8	67	14	0,75	66	12	0,6	63	10	0,55	57	8	
LC 120	1500	5,7	88	150	4,3	82	100	3,6	80	75	3	75	60	2,6	72	50	2,3	70	43	2	69	37	1,7	66	30	1,37	60	25	125
	1000	4,8	87	100	3,6	81	67	2,7	79	50	2,3	74	40	2	71	33	1,6	69	28	1,4	68	25	1,12	65	20	0,93	59	17	
LC 150	500	3,8	85	50	2,8	79	33	2,2	77	25	1,8	72	20	1,5	69	17	1,25	67	14	1,1	66	12	0,9	63	10	0,66	57	8	166
	1500	9	88	150	6,6	82	100	5,8	80	75	4,8	75	60	4	72	50	3,5	70	43	2,8	69	37	2,2	66	30	1,9	60	25	
LC 180	1000	7,7	86	100	5,5	81	67	4,5	79	50	4	74	40	3,3	71	33	2,8	69	28	2	68	25	1,56	65	20	1,1	59	17	216
	500	5,4	84	50	4	79	33	2,9	77	25	2,4	72	20	2,2	69	17	1,85	67	14	1,6	66	12	1,12	63	10	0,9	57	8	
LC 220	1500	13	88	150	10	82	100	8,5	80	75	7,8	75	60	6	72	50	5,2	70	43	4,6	69	37	3,9	66	30	3,3	60	25	425
	1000	9,6	87	100	7,5	81	67	6	79	50	5,2	74	40	4,2	71	33	3,5	69	28	3,1	68	25	2,7	65	20	2,2	59	17	
LC 280	500	7,6	85	50	5,8	79	33	4,5	77	25	3,6	72	20	3	69	17	2,6	67	14	2,3	66	12	1,8	63	10	1,5	57	8	512
	1500	17,5	89	150	13	82	100	12,5	80	75	8,5	75	60	7,8	72	50	6	70	43	5,6	69	37	4,5	66	30	3,7	60	25	
LC 345	1000	14,5	88	100	11	81	67	8,5	79	50	6,6	74	40	5,6	71	33	4,8	69	28	4,3	68	25	3,6	65	20	3	59	17	730
	500	9,5	86	50	7	79	33	6	77	25	4,8	72	20	4	69	17	3,2	67	14	3	66	12	2,45	63	10	2,1	57	8	
LC 345	1500	24	89	150	17,5	82	100	14,5	80	75	12	75	60	11	72	50	9	70	43	7,5	69	37	5,6	66	30	4,9	60	25	216
	1000	20	88	100	14,5	81	67	12	79	50	9,6	74	40	8,5	71	33	7	69	28	6	68	25	4,8	65	20	3,8	59	17	
LC 220	500	14,5	86	50	10	79	33	9,4	77	25	6,8	72	20	5,6	69	17	4,5	67	14	4	66	12	3,4	63	10	2,75	57	8	425
	1500	38,5	89	150	29	82	100	24	80	75	19	75	60	15,5	72	50	13,8	70	43	12,5	69	37	9,5	66	30	7,7	60	25	
LC 280	1000	31	88	100	22	81	67	18,5	79	50	15	74	40	12,5	71	33	10,3	69	28	9	68	25	7,2	65	20	6	59	17	512
	500	23	86	50	16	79	33	13	77	25	11,5	72	20	9	69	17	7,5	67	14	6,6	66	12	5,3	63	10	4,5	57	8	
LC 345	1500	50	89	150	44	82	100	38,5	80	75	32,5	75	60	27	72	50	22	70	43	20	69	37	15	66	30	12	60	25	730
	1000	43	88	100	38	81	67	33	79	50	27,5	74	40	23	71	33	18,5	69	28	16,5	68	25	13,5	65	20	10,5	59	17	
LC 345	500	31	86	50	26	79	33	24	77	25	19	72	20	15,5	69	17	13	67	14	11,5	66	12	10	63	10	8,2	57	8	730
	1500	72	89	150	61	82	100	50	80	75	41	75	60	33	72	50	27,5	70	43	24	69	37	20,5	66	30	17,5	60	25	
LC 345	1000	61	88	100	53	81	67	43	79	50	33,5	74	40	27,5	71	33	23	69	28	20	68	25	18	65	20	15,5	59	17	730
	500	45	86	50	38	79	33	31	77	25	24,5	72	20	20,5	69	17	16	67	14	15	66	12	12,8	63	10	11	57	8	

SINFIN Y CORONA

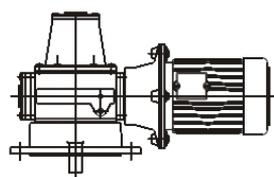
MODELO VTS

A de sinfín y corona . Verticales, especiales para agitación.
Forma constructiva V1

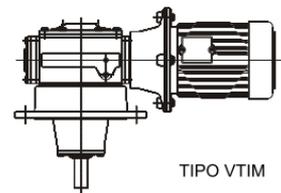


Mod.	Eje de Entrada				Eje de Salida					Alturas	
	d	l	b1	m1	D	L	Le	b	m	H	TS
40	12	30	4	13.7	15	40	40	5	17.2	79	214
50	17	40	6	19.6	20	45	35	6	22.6	115	270
63	20	45	6	22.6	25	50	40	8	28	133	297
80	25	50	8	28	30	65	55	10	33.4	152	337
95	25	50	8	28	35	80	70	10	38.4	153	342
105	30	65	10	33.4	40	85	70	12	43.2	126	393
120	40	85	12	43.2	50	110	95	16	53.9	135	405
150	40	85	12	43.2	55	110	90	16	58.9	157	549
180	45	90	14	48.6	60	140	120	18	64.3	162	554
220	50	110	16	53.9	75	140	110	22	80.6	170	604
280	55	110	16	58.9	80	170	140	22	85.6	220	556
345	60	140	18	64.3	90	170	130	25	95.4	237	765

Mod.	Cotas de Anclaje						Alturas					Peso
	P	M	N	r	Z-Ø	T1	Ht	C1	R	Kg.		
40	160	130	110	3	04-11	100	137	65	72	11		
50	200	165	130	3	04-11	100	175	81	90	17		
63	250	215	180	3	04-14	155	203	97	108	28		
80	250	215	180	5	04-14	122	234	121	127	47		
95	300	265	230	5	04-14	135	244	135	140	62		
105	350	300	250	5	04-17	158	220	143	151	80		
120	400	350	300	5	04-17	160	232	147	158	90		
150	450	400	350	5	04-20	280	271	195	209	150		
180	450	400	350	5	08-18	242	285	230	244	200		
220	550	500	450	5	08-18	293	320	276	289	320		
280	800	725	650	5	08-23	253	385	330	345	580		
345	880	800	720	5	08-23	265	407	400	419	690		



TIPO VTSM



TIPO VTIM

Lubricante aconsejado:

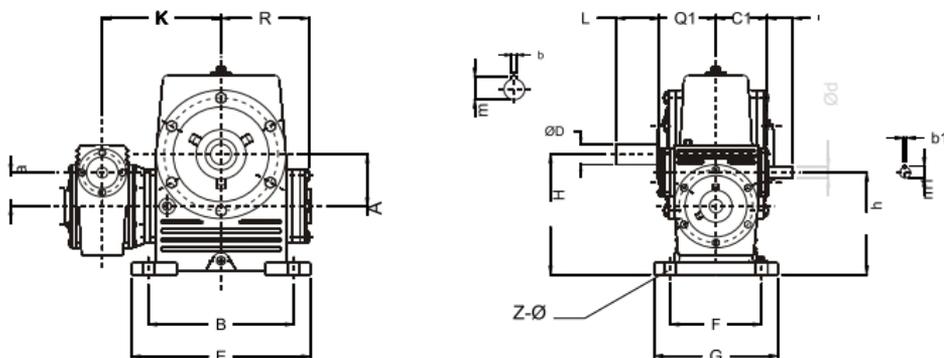
Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460.

Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

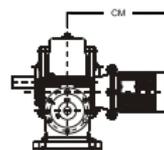
MODELO TVM

A doble tren de sinfín y corona de posicionamiento horizontal.
Forma constructiva B3



TAM		Eje de Entrada					Eje de Salida					Cotas de Anclaje						Cotas Generales				TAM	
LC	Com	Ød	l	b1	m1	ØD	L	b	m	B	E	F	G	Q1	C1	ZxØ	R	K	A	a	LC	Com	
50	40	12	30	4	13,7	20	45	6	22,6	132	165	107	132	60	65	4-11	90	127	50	40	50	40	
63	50	17	40	6	19,6	25	50	8	28	168	220	134	165	70	81	4-14	108	172	63	50	63	50	
80	50	17	40	6	19,6	30	65	10	33,4	218	265	160	190	83	81	4-14	127	181	80	50	80	50	
95	63	20	45	6	22,6	35	80	10	38,4	250	300	170	216	90	97	4-17	140	205	95	63	95	63	
105	63	20	45	6	22,6	40	85	12	43,2	265	310	164	200	94	97	4-17	151	229	105	63	105	63	
120	80	25	50	8	28	50	110	16	53,9	270	335	180	225	98	121	4-17	158	243	120	80	120	80	
150	95	25	50	8	28	55	110	16	58,9	332	395	225	278	113	135	4-20		295	150	95	150	95	
180	95	25	50	8	28	60	140	18	64,3		370	460	240	295	123	135		209	330	180	95	95	
																4-20	244	334	180	105	180	105	
220	105	30	65	10	33,4	60	140	18	64,3							143		387		105	105	105	
	120	40	85	12	43,2	75	140	22	80,6	480	555	305	370	138	147	4-23	289	390	220	120	220	120	
280	120	40	85	12	43,2	80	170	22	85,6		540	700	340	400	165	147		462		120	120	120	
	150	40	85	12	43,2	80	170	22	85,6						195	4-26	345	477	280	150	280	150	
345	150	40	85	12	43,2	90	170	25	95,4						195			525		150	150	150	
	180	45	90	14	48,6	90	170	25	95,4	760	870	340	420	158	230	4-32	419	525	345	180	345	180	

TAM		Alturas		CM (Motores Boston) ** Carcasa IEC						Litros	Kg.
LC	Com	H	h	71	80	90SL	100 L	112M	132S	Lubric.	Peso
50	40	120	112	320	356	-	-	-	-	1	17
63	50	146	133	340	378	423	-	-	-	2,5	28
80	50	187	157	340	378	423	-	-	-	3	43
95	63	206	174	348	386	431	-	-	-	4,5	59
105	63	220	178	348	386	431	-	-	-	5	68
120	80	241	201	397	438	473	519	-	-	6	97
150	95	277	220	410	451	486	532	-	-	9	146
180	95		240	410	451	486	532	-	-	11	191
	105	325	250	-	-	486	532	551	611	1,5	200
220	105		255	-	-	486	532	551	611	22,5	300
	120	370	270	-	-	501	547	566	627	23	314
280	120		285	-	-	501	547	566	627	37	564
	150	445	315	-	-	-	568	587	648	39	605
345	150		326	-	-	-	568	587	648	51	705
	180	523	358	-	-	-	603	622	683	55	750



Los cabos de eje son de ajuste ISO g6

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

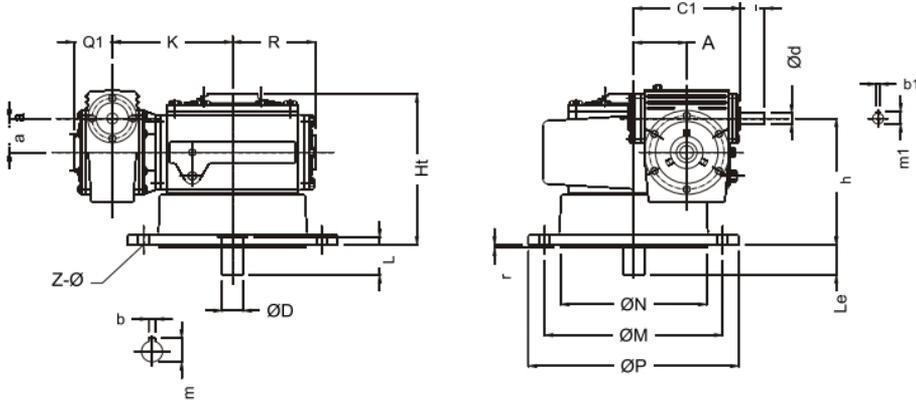
A	B	C	D	E	F
AR	BR	CR	DR	ER	FR

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:100			1:150			1:200			1:300			1:400			1:500			1:600			1:800			1:1000			1:1500			1:2500			1:3000			1:3600			Torque Kgm.
TAM	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S													
50	40	1500	0,28	75	15	0,2	70	10	0,16	65	7,5	0,11	60	5	0,087	60	3,75	0,07	60	3	0,063	55	2,5	0,06	50	1,87	0,042	50	1,5	0,033	40	1	0,028	30	0,6	0,023	30	0,5	0,02	30	0,41
		1000	0,18	70	10	0,13	65	6,6	0,1	60	5	0,07	60	3,3	0,06	55	2,5	0,047	55	2	0,042	50	1,6	0,033	45	1,25	0,028	40	1	0,023	30	0,6	0,018	30	0,4	0,015	30	0,33	0,013	30	0,27
63	50	1500	0,7	75	15	0,5	70	10	0,4	65	7,5	0,29	60	5	0,22	60	3,75	0,17	60	3	0,16	55	2,5	0,13	50	1,87	0,1	50	1,5	0,087	40	1	0,07	30	0,6	0,06	30	0,5	0,048	30	0,41
		1000	0,46	70	10	0,33	65	6,6	0,26	60	5	0,19	60	3,3	0,14	55	2,5	0,11	55	2	0,106	50	1,6	0,09	45	1,25	0,066	40	1	0,058	30	0,6	0,047	30	0,4	0,04	30	0,33	0,032	30	0,27
80	50	1500	1,1	75	15	0,8	70	10	0,65	65	7,5	0,46	60	5	0,35	60	3,75	0,28	60	3	0,25	55	2,5	0,2	50	1,87	0,17	50	1,5	0,11	40	1	0,11	30	0,6	0,09	30	0,5	0,075	30	0,41
		1000	0,73	70	10	0,53	65	6,6	0,44	60	5	0,3	60	3,3	0,23	55	2,5	0,18	55	2	0,16	50	1,6	0,13	45	1,25	0,11	40	1	0,093	30	0,6	0,073	30	0,4	0,06	30	0,33	0,05	30	0,27
96	63	1500	1,5	75	15	1	70	10	0,87	65	7,5	0,6	60	5	0,44	60	3,75	0,38	60	3	0,34	55	2,5	0,28	50	1,87	0,22	50	1,5	0,19	40	1	0,15	30	0,6	0,12	30	0,5	0,1	30	0,41
		1000	1	70	10	0,66	65	6,6	0,6	60	5	0,41	60	3,3	0,29	55	2,5	0,25	55	2	0,22	50	1,6	0,18	45	1,25	0,14	40	1	0,12	30	0,6	0,1	30	0,4	0,08	30	0,33	0,06	30	0,27
105	63	1500	1,78	75	15	1,3	70	10	1	65	7,5	0,75	60	5	0,55	60	3,75	0,45	60	3	0,4	55	2,5	0,33	50	1,87	0,27	50	1,5	0,22	40	1	0,18	30	0,6	0,15	30	0,5	0,12	30	0,41
		1000	1,18	70	10	0,86	65	6,6	0,66	60	5	0,5	60	3,3	0,36	55	2,5	0,3	55	2	0,26	50	1,6	0,22	45	1,25	0,18	40	1	0,14	30	0,6	0,12	30	0,4	0,1	30	0,33	0,08	30	0,27
120	80	1500	3,5	75	15	2,5	70	10	2	65	7,5	1,5	60	5	1	60	3,75	0,9	60	3	0,8	55	2,5	0,65	50	1,87	0,5	50	1,5	0,42	40	1	0,3	30	0,6	0,26	30	0,5	0,23	30	0,41
		1000	2,3	70	10	1,6	65	6,6	1,3	60	5	1	60	3,3	0,64	55	2,5	0,6	55	2	0,53	50	1,6	0,43	45	1,25	0,33	40	1	0,28	30	0,6	0,2	30	0,4	0,17	30	0,33	0,15	30	0,27
150	95	1500	4,6	75	15	3,3	70	10	2,65	65	7,5	1,93	60	5	1,45	60	3,75	1,15	60	3	1,05	55	2,5	0,86	50	1,87	0,68	50	1,5	0,58	40	1	0,46	30	0,6	0,38	30	0,5	0,32	30	0,41
		1000	3	70	10	2,2	65	6,6	1,76	60	5	1,28	60	3,3	0,96	55	2,5	0,76	55	2	0,7	50	1,6	0,57	45	1,25	0,45	40	1	0,38	30	0,6	0,3	30	0,4	0,25	30	0,33	0,21	30	0,27
180	95	1500										2,5	60	5	1,9	60	3,75	3,75	60	3	1,4	55	2,5	1,13	50	1,87	0,9	50	1,5	0,75	40	1	0,6	30	0,6	0,5	30	0,5	0,42	30	0,41
		1000										1,66	60	3,3	1,26	55	2,5	1	55	2	0,93	50	1,6	0,75	45	1,25	0,6	40	1	0,5	30	0,6	0,4	30	0,4	0,33	30	0,33	0,28	30	0,27
180	105	1500	6	75	15	4,3	70	10	3,5	65	7,5																														
		1000	4	70	10	2,8	65	6,6	2,3	60	5																														
220	105	1500																																							
		1000																																							
220	120	1500	11	75	15	8,5	70	10	6,8	65	7,5	5	60	5																											
		1000	7,3	70	10	5,6	65	6,6	4,5	60	5	3,3	60	3,3																											
280	120	1500																																							
		1000																																							
280	150	1500	14,3	75	15	10,2	70	10	8,2	65	7,5																														
		1000	9,5	70	10	6,8	65	6,6	5,4	60	5																														
345	150	1500																																							
		1000																																							
345	180	1500	20	75	15	14,5	70	10	11,6	65	7,5	9,5	60	5																											
		1000	13	70	10	8,6	65	6,6	7,7	60	5	6,3	60	3,3																											

MODELO VVM

A doble tren de sinfín y corona . De posicionamiento vertical
Forma constructiva V1

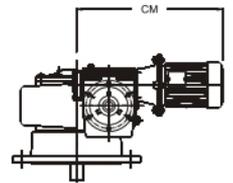


Modelo		Eje de Entrada					Eje de Salida					Cotas de Anclaje					Cotas Generales					TAM	
LC	Com	Ød	l	b1	m1	ØD	L	b	m	Le	P	M	N	ZxØ	C1	r	R	K	Q1	a	LC	Com	
50	40	12	30	4	13.7	20	45	6	22.6	35	200	165	130	04-11	115	3	90	127	60	40	50	40	
63	50	17	40	6	19.6	25	50	8	28	40	250	215	180	04-14	144	3	108	172	70	50	63	50	
80	50	17	40	6	19.6	30	65	10	33.4	55	250	215	180	04-14	161	3	127	181	83	50	80	50	
95	63	20	45	6	22.6	35	80	10	38.4	70	300	265	230	04-14	192	5	140	205	90	63	95	63	
105	63	20	45	6	22.6	40	85	12	43.2	70	350	300	250	04-17	202	5	151	229	94	63	105	63	
120	80	25	50	8	28	50	110	16	53.9	95	400	350	300	04-17	241	5	158	243	98	80	120	80	
150	95	25	50	8	28	55	110	16	58.9	90	450	400	350	04-20	285	5	209	295	113	95	150	95	
180	95	25	50	8	28	60	140	18	64.3	120	450	400	350	08-18	315	5	244	330	123	95	180	95	
	105	30	65	10	33.4	60	140	18	64.3						323			334		105		105	
220	105	30	65	10	33.4	75	140	22	80.6	110	550	500	450	08-18	363	5	289	387	138	105	220	105	
	120	40	85	12	43.2	75	140	22	80.6						367			390		120		120	
280	120	40	85	12	43.2	80	170	22	85.6	140	800	725	650	08-23	427	5	345	462	165	120	280	120	
	150	40	85	12	43.2	80	170	22	85.6						475			477		150		150	
345	150	40	85	12	43.2	90	170	25	95.4	130	880	800	720	08-23	540	5	419	525	158	150	345	150	
	180	45	90	14	48.6	90	170	25	95.4						575			525		180		180	

Modelo		Alturas		Cotas de Anclaje						Lubric.		Peso
LC	Com	Ht	h	71	80	90	100	112	132	Litros	Kg.	
50	40	175	155	320	356	-	-	-	-	1	17	
63	50	203	183	340	378	423	-	-	-	2.5	28	
80	50	234	202	340	378	423	-	-	-	3	43	
95	63	244	216	348	386	431	-	-	-	4.5	59	
105	63	220	189	348	386	431	-	-	-	5	68	
120	80	232	215	397	438	473	519	-	-	6.5	97	
150	95	271	252	410	451	486	532	-	-	9	146	
180	95	285	257	410	451	486	532	-	-	11	191	
	105		267	-	-	486	532	551	611	11.5	200	
220	105	320	275	-	-	486	532	551	611	22.5	300	
	120		290	-	-	501	547	566	627	23	314	
280	120	385	340	-	-	501	547	566	627	37	564	
	150		370	-	-	-	568	587	648	39	605	
345	150	407	287	-	-	-	568	587	648	51	705	
	180		417	-	-	-	603	622	683	55	750	

Posiciones de Montaje

FLD	FLB	FLU	RLD	RLB	RLU
LLD	LLB	LLU	CLD	CLB	CLU



Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

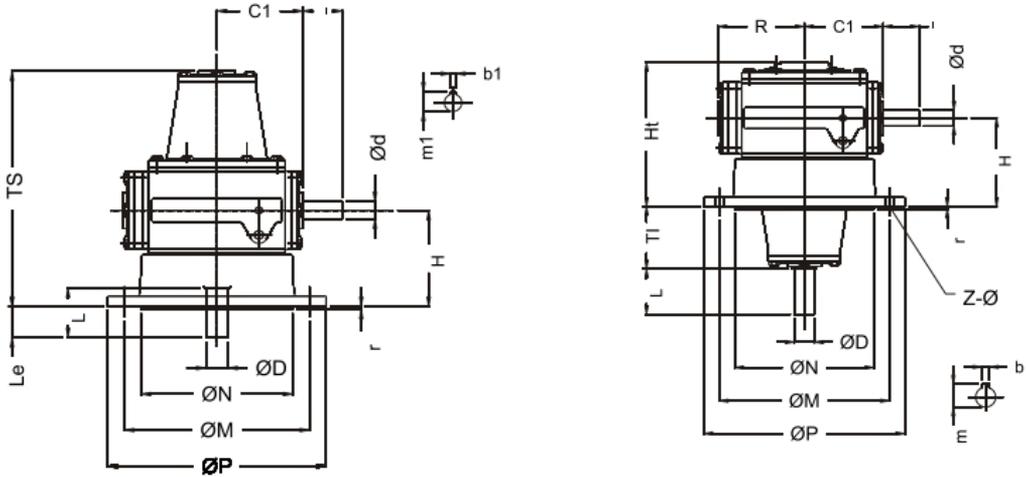
** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:100			1:150			1:200			1:300			1:400			1:500			1:600			1:800			1:1000			1:1500			1:2500			1:3000			1:3600			Torque
TAM	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	Kgm.												
50	40	1500	0,28	75	15	0,2	70	10	0,16	65	7,5	0,11	60	5	0,087	60	3,75	0,07	60	3	0,063	55	2,5	0,06	50	1,87	0,042	50	1,5	0,035	40	1	0,028	30	0,6	0,023	30	0,5	0,02	30	0,41
		1000	0,18	70	10	0,13	65	6,6	0,1	60	5	0,07	60	3,3	0,06	55	2,5	0,047	55	2	0,042	50	1,6	0,033	45	1,25	0,028	40	1	0,023	30	0,6	0,018	30	0,4	0,015	30	0,33	0,013	30	0,27
63	50	1500	0,7	75	15	0,5	70	10	0,4	65	7,5	0,29	60	5	0,22	60	3,75	0,17	60	3	0,16	55	2,5	0,13	50	1,87	0,1	50	1,5	0,087	40	1	0,07	30	0,6	0,06	30	0,5	0,048	30	0,41
		1000	0,46	70	10	0,33	65	6,6	0,26	60	5	0,19	60	3,3	0,14	55	2,5	0,11	55	2	0,106	50	1,6	0,09	45	1,25	0,066	40	1	0,058	30	0,6	0,047	30	0,4	0,04	30	0,33	0,032	30	0,27
80	50	1500	1,1	75	15	0,8	70	10	0,65	65	7,5	0,46	60	5	0,35	60	3,75	0,28	60	3	0,25	55	2,5	0,2	50	1,87	0,17	50	1,5	1,4	40	1	0,11	30	0,6	0,09	30	0,5	0,075	30	0,41
		1000	0,73	70	10	0,53	65	6,6	0,44	60	5	0,3	60	3,3	0,23	55	2,5	0,18	55	2	0,16	50	1,6	0,13	45	1,25	0,11	40	1	0,093	30	0,6	0,073	30	0,4	0,06	30	0,33	0,05	30	0,27
96	63	1500	1,5	75	15	1	70	10	0,87	65	7,5	0,6	60	5	0,44	60	3,75	0,38	60	3	0,34	55	2,5	0,28	50	1,87	0,22	50	1,5	0,19	40	1	0,15	30	0,6	0,12	30	0,5	0,1	30	0,41
		1000	1	70	10	0,66	65	6,6	0,6	60	5	0,41	60	3,3	0,29	55	2,5	0,25	55	2	0,22	50	1,6	0,18	45	1,25	0,14	40	1	0,12	30	0,6	0,1	30	0,4	0,08	30	0,33	0,06	30	0,27
105	63	1500	1,78	75	15	1,3	70	10	1	65	7,5	0,75	60	5	0,55	60	3,75	0,45	60	3	0,4	55	2,5	0,33	50	1,87	0,27	50	1,5	0,22	40	1	0,18	30	0,6	0,15	30	0,5	0,12	30	0,41
		1000	1,18	70	10	0,86	65	6,6	0,66	60	5	0,5	60	3,3	0,36	55	2,5	0,3	55	2	0,26	50	1,6	0,22	45	1,25	0,18	40	1	0,14	30	0,6	0,12	30	0,4	0,1	30	0,33	0,08	30	0,27
120	80	1500	3,5	75	15	2,5	70	10	2	65	7,5	1,5	60	5	1	60	3,75	0,9	60	3	0,8	55	2,5	0,65	50	1,87	0,5	50	1,5	0,42	40	1	0,3	30	0,6	0,26	30	0,5	0,23	30	0,41
		1000	2,3	70	10	1,6	65	6,6	1,3	60	5	1	60	3,3	0,64	55	2,5	0,6	55	2	0,53	50	1,6	0,43	45	1,25	0,33	40	1	0,28	30	0,6	0,2	30	0,4	0,17	30	0,33	0,15	30	0,27
150	95	1500	4,6	75	15	3,3	70	10	2,65	65	7,5	1,93	60	5	1,45	60	3,75	1,15	60	3	1,05	55	2,5	0,86	50	1,87	0,68	50	1,5	0,58	40	1	0,46	30	0,6	0,38	30	0,5	0,32	30	0,41
		1000	3	70	10	2,2	65	6,6	1,76	60	5	1,28	60	3,3	0,96	55	2,5	0,76	55	2	0,7	50	1,6	0,57	45	1,25	0,45	40	1	0,38	30	0,6	0,3	30	0,4	0,25	30	0,33	0,21	30	0,27
180	95	1500										2,5	60	5	1,9	60	3,75	3,75	60	3	1,4	55	2,5	1,13	50	1,87	0,9	50	1,5	0,75	40	1	0,6	30	0,6	0,5	30	0,5	0,42	30	0,41
		1000										1,66	60	3,3	1,26	55	2,5	1	55	2	0,93	50	1,6	0,75	45	1,25	0,6	40	1	0,5	30	0,6	0,4	30	0,4	0,33	30	0,33	0,28	30	0,27
220	105	1500	6	75	15	4,3	70	10	3,5	65	7,5																														
		1000	4	70	10	2,8	65	6,6	2,3	60	5																														
280	120	1500																																							
		1000																																							
345	150	1500	14,3	75	15	10,2	70	10	8,2	65	7,5																														
		1000	9,5	70	10	6,8	65	6,6	5,4	60	5																														
345	180	1500																																							
		1000																																							
345	180	1500	20	75	15	14,5	70	10	11,6	65	7,5	9,5	60	5																											
		1000	13	70	10	8,6	65	6,6	7,7	60	5	6,3	60	3,3																											

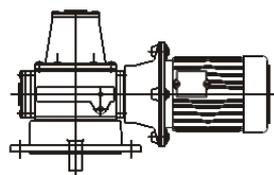
MODELO VTI

A de sinfín y corona . Verticales, especiales para agitación.
Forma constructiva V1

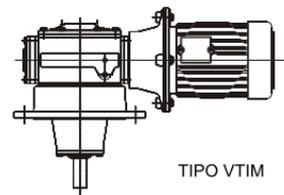


Mod.	Eje de Entrada				Eje de Salida					Alturas	
	d	l	b1	m1	D	L	Le	b	m	H	TS
40	12	30	4	13.7	15	40	40	5	17.2	79	214
50	17	40	6	19.6	20	45	35	6	22.6	115	270
63	20	45	6	22.6	25	50	40	8	28	133	297
80	25	50	8	28	30	65	55	10	33.4	152	337
95	25	50	8	28	35	80	70	10	38.4	153	342
105	30	65	10	33.4	40	85	70	12	43.2	126	393
120	40	85	12	43.2	50	110	95	16	53.9	135	405
150	40	85	12	43.2	55	110	90	16	58.9	157	549
180	45	90	14	48.6	60	140	120	18	64.3	162	554
220	50	110	16	53.9	75	140	110	22	80.6	170	604
280	55	110	16	58.9	80	170	140	22	85.6	220	556
345	60	140	18	64.3	90	170	130	25	95.4	237	765

Mod.	Cotas de Anclaje						Alturas				Peso
	P	M	N	r	Z-Ø	T1	Ht	C1	R	Kg.	
40	160	130	110	3	04-11	100	137	65	72	11	
50	200	165	130	3	04-11	100	175	81	90	17	
63	250	215	180	3	04-14	155	203	97	108	28	
80	250	215	180	5	04-14	122	234	121	127	47	
95	300	265	230	5	04-14	135	244	135	140	62	
105	350	300	250	5	04-17	158	220	143	151	80	
120	400	350	300	5	04-17	160	232	147	158	90	
150	450	400	350	5	04-20	280	271	195	209	150	
180	450	400	350	5	08-18	242	285	230	244	200	
220	550	500	450	5	08-18	293	320	276	289	320	
280	800	725	650	5	08-23	253	385	330	345	580	
345	880	800	720	5	08-23	265	407	400	419	690	



TIPO VTSM



TIPO VTIM

Lubricante aconsejado:

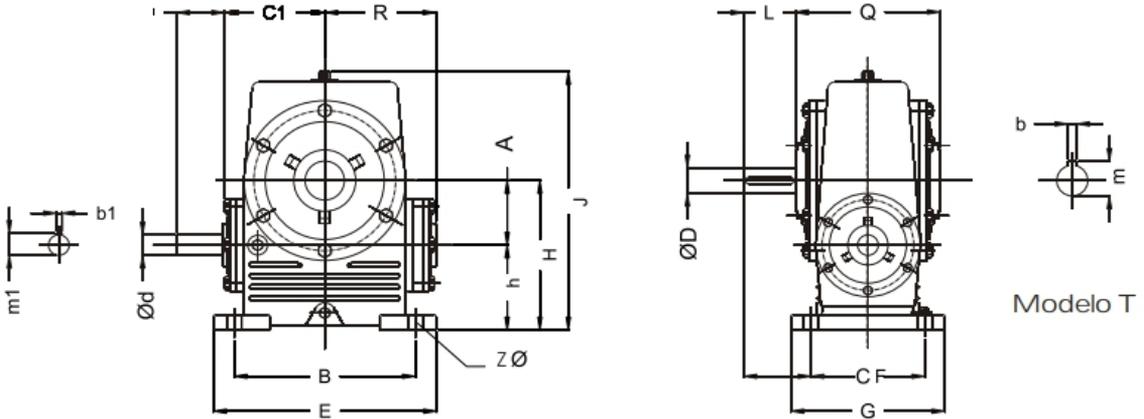
Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460.

Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

MODELO T

A sinfín y corona de posicionamiento horizontal.
Forma constructiva B3



Mod.	Eje de Entrada				Eje de Salida				Cotas de Anclaje							
	LC	Ød	l	b1	m1	ØD	L	b	m	B	E	F	G	C	C1	ZxØ
40	12	30	4	13,7	15	40	5	17,2	108	140	90	115	45	65	4-11	40
50	17	40	6	19,6	20	45	6	22,6	132	165	107	132	52	81	4-11	50
63	20	45	6	22,6	25	50	8	28	168	220	134	165	53	97	4-14	63
80	25	50	8	28	30	65	10	33,4	218	265	160	190	68	121	4-14	80
95	25	50	8	28	35	80	10	38,4	250	300	170	216	85	135	4-17	95
105	30	65	10	33,4	40	85	12	43,2	265	310	164	200	97	143	4-17	105
120	40	85	12	43,2	50	110	16	53,9	270	335	180	225	118	147	4-17	120
150	40	85	12	43,2	55	110	16	58,9	332	395	225	278	111	195	4-20	150
180	45	90	14	48,6	60	140	18	64,3	370	460	240	295	143	230	4-20	180
220	50	110	16	53,9	75	140	22	80,6	480	555	305	370	126	276	4-23	220
280	55	110	16	58,9	80	170	22	85,6	540	700	340	400	165	330	4-26	280
345	60	140	18	64,3	90	170	25	95,4	760	870	340	420	158	400	4-32	345

Mod.	Alturas		Cotas Generales			Lubric.	Peso	
	LC	H	h	A	J			Q
40	100	60	40	170	72	100	0,25	7
50	122	72	50	200	90	120	0,5	10
63	146	83	63	245	108	140	1,5	18
80	187	107	80	300	127	165	2	33
95	206	111	95	335	140	180	3	41
105	220	115	105	365	151	187	3,5	50
120	241	121	120	400	158	195	4,5	64
150	277	127	150	460	209	226	6	105
180	325	145	180	560	244	246	8	150
220	370	150	220	650	289	276	19	250
280	445	165	280	790	345	330	33	500
345	523	178	345	920	419	315	45	600

Posiciones de Montaje

A	B	C	D	E	F
AR	BR	CR	DR	ER	FR

Los cabos de eje son de ajuste ISO g6

Lubricante aconsejado:

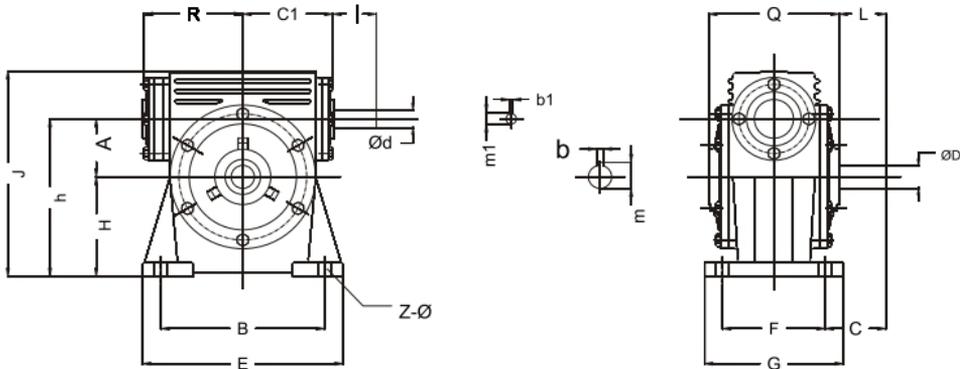
Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados.

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:10			1:15			1:20			1:25			1:30			1:35			1:40			1:50			1:60			Mt. Kgm.
Mod.	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 40	1500	0,9	85	150	0,7	82	100	0,6	80	75	0,5	75	60	0,36	72	50	0,29	70	43	0,23	69	37	0,17	66	30	0,11	60	25	3
	1000	0,7	84	100	0,5	81	67	0,4	79	50	0,3	74	40	0,24	71	33	0,23	69	28	0,17	68	25	0,11	65	20	0,07	59	17	
	500	0,4	82	50	0,3	79	33	0,3	77	25	0,2	72	20	0,12	69	17	0,11	67	14	0,9	66	12	0,07	63	10	0,04	57	8	
LC 50	1500	1,7	86	150	1,2	82	100	1	80	75	0,9	75	60	0,78	72	50	0,58	70	43	0,51	69	37	0,39	66	30	0,33	60	25	10
	1000	1,2	85	100	0,9	81	67	0,7	79	50	0,6	74	40	0,54	71	33	0,45	69	28	0,34	68	25	0,28	65	20	0,22	59	17	
	500	0,9	86	50	0,6	79	33	0,5	77	25	0,4	72	20	0,35	69	17	0,28	67	14	0,23	66	12	0,17	63	10	0,11	57	8	
LC 63	1500	2,4	87	150	1,8	82	100	1,5	80	75	1,4	75	60	1,2	72	50	0,9	70	43	0,8	69	37	0,67	66	30	0,55	60	25	25
	1000	2	86	100	1,4	81	67	1,2	79	50	1	74	40	0,9	71	33	0,75	69	28	0,7	68	25	0,56	65	20	0,45	59	17	
	500	1,5	84	50	1,1	79	33	0,9	77	25	0,8	72	20	0,6	69	17	0,52	67	14	0,45	66	12	0,33	63	10	0,27	57	8	
LC 80	1500	4	88	150	3	82	100	2,4	80	75	2,1	75	60	1,8	72	50	1,5	70	43	1,35	69	37	1,12	66	30	1	60	25	40
	1000	3,3	87	100	2,4	81	67	1,9	79	50	1,7	74	40	1,45	71	33	1,25	69	28	1	68	25	0,78	65	20	0,7	59	17	
	500	2,7	85	50	1,9	79	33	1,5	77	25	1,3	72	20	1,15	69	17	0,8	67	14	0,75	66	12	0,6	63	10	0,55	57	8	
LC 95	1500	5,7	88	150	4,3	82	100	3,6	80	75	3	75	60	2,6	72	50	2,3	70	43	2	69	37	1,7	66	30	1,37	60	25	54
	1000	4,8	87	100	3,6	81	67	2,7	79	50	2,3	74	40	2	71	33	1,6	69	28	1,4	68	25	1,12	65	20	0,93	59	17	
	500	3,8	85	50	2,8	79	33	2,2	77	25	1,8	72	20	1,5	69	17	1,25	67	14	1,1	66	12	0,9	63	10	0,66	57	8	
LC 105	1500	9	88	150	6,6	82	100	5,8	80	75	4,8	75	60	4	72	50	3,5	70	43	2,8	69	37	2,2	66	30	1,9	60	25	64
	1000	7,7	86	100	5,5	81	67	4,5	79	50	4	74	40	3,3	71	33	2,8	69	28	2	68	25	1,56	65	20	1,1	59	17	
	500	5,4	84	50	4	79	33	2,9	77	25	2,4	72	20	2,2	69	17	1,85	67	14	1,6	66	12	1,12	63	10	0,9	57	8	
LC 120	1500	13	88	150	10	82	100	8,5	80	75	7,8	75	60	6	72	50	5,2	70	43	4,6	69	37	3,9	66	30	3,3	60	25	125
	1000	9,6	87	100	7,5	81	67	6	79	50	5,2	74	40	4,2	71	33	3,5	69	28	3,1	68	25	2,7	65	20	2,2	59	17	
	500	7,6	85	50	5,8	79	33	4,5	77	25	3,6	72	20	3	69	17	2,6	67	14	2,3	66	12	1,8	63	10	1,5	57	8	
LC 150	1500	17,5	89	150	13	82	100	12,5	80	75	8,5	75	60	7,8	72	50	6	70	43	5,6	69	37	4,5	66	30	3,7	60	25	166
	1000	14,5	88	100	11	81	67	8,5	79	50	6,6	74	40	5,6	71	33	4,8	69	28	4,3	68	25	3,6	65	20	3	59	17	
	500	9,5	86	50	7	79	33	6	77	25	4,8	72	20	4	69	17	3,2	67	14	3	66	12	2,45	63	10	2,1	57	8	
LC 180	1500	24	89	150	17,5	82	100	14,5	80	75	12	75	60	11	72	50	9	70	43	7,5	69	37	5,6	66	30	4,9	60	25	216
	1000	20	88	100	14,5	81	67	12	79	50	9,6	74	40	8,5	71	33	7	69	28	6	68	25	4,8	65	20	3,8	59	17	
	500	14,5	86	50	10	79	33	9,4	77	25	6,8	72	20	5,6	69	17	4,5	67	14	4	66	12	3,4	63	10	2,75	57	8	
LC 220	1500	38,5	89	150	29	82	100	24	80	75	19	75	60	15,5	72	50	13,8	70	43	12,5	69	37	9,5	66	30	7,7	60	25	425
	1000	31	88	100	22	81	67	18,5	79	50	15	74	40	12,5	71	33	10,3	69	28	9	68	25	7,2	65	20	6	59	17	
	500	23	86	50	16	79	33	13	77	25	11,5	72	20	9	69	17	7,5	67	14	6,6	66	12	5,3	63	10	4,5	57	8	
LC 280	1500	50	89	150	44	82	100	38,5	80	75	32,5	75	60	27	72	50	22	70	43	20	69	37	15	66	30	12	60	25	512
	1000	43	88	100	38	81	67	33	79	50	27,5	74	40	23	71	33	18,5	69	28	16,5	68	25	13,5	65	20	10,5	59	17	
	500	31	86	50	26	79	33	24	77	25	19	72	20	15,5	69	17	13	67	14	11,5	66	12	10	63	10	8,2	57	8	
LC 345	1500	72	89	150	61	82	100	50	80	75	41	75	60	33	72	50	27,5	70	43	24	69	37	20,5	66	30	17,5	60	25	730
	1000	61	88	100	53	81	67	43	79	50	33,5	74	40	27,5	71	33	23	69	28	20	68	25	18	65	20	15,5	59	17	
	500	45	86	50	38	79	33	31	77	25	24,5	72	20	20,5	69	17	16	67	14	15	66	12	12,8	63	10	11	57	8	

MODELO U

A doble tren de sinfín y corona de posicionamiento horizontal.
Forma constructiva B3



Mod.	Eje de Entrada				Eje de Salida				Cotas de Anclaje						
	LC	Ød	l	b1	m1	ØD	L	b	m	B	E	F	G	C	C1
40	12	30	4	13,7	15	40	5	17,2	108	140	90	115	45	65	04-11
50	17	40	6	19,6	20	45	6	22,6	150	190	100	134	55	81	04-11
63	20	45	6	22,6	25	50	8	28	190	238	110	140	65	97	04-14
80	25	50	8	28	30	65	10	33,4	248	300	135	180	80	121	04-14
95	25	50	8	28	35	80	10	38,4	250	305	170	218	85	135	04-17
105	30	65	10	33,4	40	85	12	43,2	260	322	155	195	101	143	04-17
120	40	85	12	43,2	50	110	16	53,9	280	332	180	228	118	147	04-17
150	40	85	12	43,2	55	110	16	58,9	385	463	220	280	113	195	04-20
180	45	90	14	48,6	60	140	18	64,3	400	470	215	270	156	230	04-20
220	50	110	16	53,9	75	140	22	80,6	580	680	320	375	118	276	04-23
280	55	110	16	58,9	80	170	22	85,6	580	700	340	400	165	330	04-26
345	60	140	18	64,3	90	170	25	95,4	760	870	340	420	158	400	04-32

Modelo	Alturas		Cotas Generales				Lubric.	Peso
LC	H	h	A	J	R	Q	Litros	Kg.
40	82	122	40	170	72	100	0,5	7
50	83	133	50	195	90	120	1	10
63	108	171	63	235	108	140	1,5	18
80	128	208	80	290	127	165	2	33
95	140	235	95	320	140	180	3	41
105	144	249	105	350	151	187	3,5	50
120	173	293	120	400	158	195	4	64
150	195	345	150	470	209	226	6	105
180	245	425	180	540	244	246	10	150
220	285	505	220	665	289	276	20	250
280	340	620	280	775	345	330	32	500
345	420	765	345	920	419	315	40	600

A	B	C	D	E	F
AR	BR	CR	DR	ER	FR

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150.
Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados.

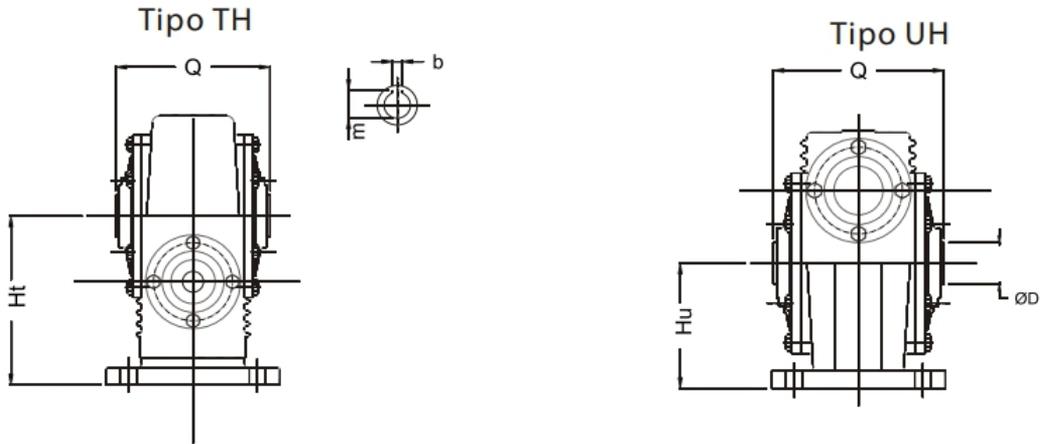
SINFIN Y CORONA

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:10			1:15			1:20			1:25			1:30			1:35			1:40			1:50			1:60			Mt. Kgm.
Mod.	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 40	1500	0,9	85	150	0,7	82	100	0,6	80	75	0,5	75	60	0,36	72	50	0,29	70	43	0,23	69	37	0,17	66	30	0,11	60	25	3
	1000	0,7	84	100	0,5	81	67	0,4	79	50	0,3	74	40	0,24	71	33	0,23	69	28	0,17	68	25	0,11	65	20	0,07	59	17	
	500	0,4	82	50	0,3	79	33	0,3	77	25	0,2	72	20	0,12	69	17	0,11	67	14	0,9	66	12	0,07	63	10	0,04	57	8	
LC 50	1500	1,7	86	150	1,2	82	100	1	80	75	0,9	75	60	0,78	72	50	0,58	70	43	0,51	69	37	0,39	66	30	0,33	60	25	10
	1000	1,2	85	100	0,9	81	67	0,7	79	50	0,6	74	40	0,54	71	33	0,45	69	28	0,34	68	25	0,28	65	20	0,22	59	17	
	500	0,9	86	50	0,6	79	33	0,5	77	25	0,4	72	20	0,35	69	17	0,28	67	14	0,23	66	12	0,17	63	10	0,11	57	8	
LC 63	1500	2,4	87	150	1,8	82	100	1,5	80	75	1,4	75	60	1,2	72	50	0,9	70	43	0,8	69	37	0,67	66	30	0,55	60	25	25
	1000	2	86	100	1,4	81	67	1,2	79	50	1	74	40	0,9	71	33	0,75	69	28	0,7	68	25	0,56	65	20	0,45	59	17	
	500	1,5	84	50	1,1	79	33	0,9	77	25	0,8	72	20	0,6	69	17	0,52	67	14	0,45	66	12	0,33	63	10	0,27	57	8	
LC 80	1500	4	88	150	3	82	100	2,4	80	75	2,1	75	60	1,8	72	50	1,5	70	43	1,35	69	37	1,12	66	30	1	60	25	40
	1000	3,3	87	100	2,4	81	67	1,9	79	50	1,7	74	40	1,45	71	33	1,25	69	28	1	68	25	0,78	65	20	0,7	59	17	
	500	2,7	85	50	1,9	79	33	1,5	77	25	1,3	72	20	1,15	69	17	0,8	67	14	0,75	66	12	0,6	63	10	0,55	57	8	
LC 95	1500	5,7	88	150	4,3	82	100	3,6	80	75	3	75	60	2,6	72	50	2,3	70	43	2	69	37	1,7	66	30	1,37	60	25	54
	1000	4,8	87	100	3,6	81	67	2,7	79	50	2,3	74	40	2	71	33	1,6	69	28	1,4	68	25	1,12	65	20	0,93	59	17	
	500	3,8	85	50	2,8	79	33	2,2	77	25	1,8	72	20	1,5	69	17	1,25	67	14	1,1	66	12	0,9	63	10	0,66	57	8	
LC 105	1500	9	88	150	6,6	82	100	5,8	80	75	4,8	75	60	4	72	50	3,5	70	43	2,8	69	37	2,2	66	30	1,9	60	25	64
	1000	7,7	86	100	5,5	81	67	4,5	79	50	4	74	40	3,3	71	33	2,8	69	28	2	68	25	1,56	65	20	1,1	59	17	
	500	5,4	84	50	4	79	33	2,9	77	25	2,4	72	20	2,2	69	17	1,85	67	14	1,6	66	12	1,12	63	10	0,9	57	8	
LC 120	1500	13	88	150	10	82	100	8,5	80	75	7,8	75	60	6	72	50	5,2	70	43	4,6	69	37	3,9	66	30	3,3	60	25	125
	1000	9,6	87	100	7,5	81	67	6	79	50	5,2	74	40	4,2	71	33	3,5	69	28	3,1	68	25	2,7	65	20	2,2	59	17	
	500	7,6	85	50	5,8	79	33	4,5	77	25	3,6	72	20	3	69	17	2,6	67	14	2,3	66	12	1,8	63	10	1,5	57	8	
LC 150	1500	17,5	89	150	13	82	100	12,5	80	75	8,5	75	60	7,8	72	50	6	70	43	5,6	69	37	4,5	66	30	3,7	60	25	166
	1000	14,5	88	100	11	81	67	8,5	79	50	6,6	74	40	5,6	71	33	4,8	69	28	4,3	68	25	3,6	65	20	3	59	17	
	500	9,5	86	50	7	79	33	6	77	25	4,8	72	20	4	69	17	3,2	67	14	3	66	12	2,45	63	10	2,1	57	8	
LC 180	1500	24	89	150	17,5	82	100	14,5	80	75	12	75	60	11	72	50	9	70	43	7,5	69	37	5,6	66	30	4,9	60	25	216
	1000	20	88	100	14,5	81	67	12	79	50	9,6	74	40	8,5	71	33	7	69	28	6	68	25	4,8	65	20	3,8	59	17	
	500	14,5	86	50	10	79	33	9,4	77	25	6,8	72	20	5,6	69	17	4,5	67	14	4	66	12	3,4	63	10	2,75	57	8	
LC 220	1500	38,5	89	150	29	82	100	24	80	75	19	75	60	15,5	72	50	13,8	70	43	12,5	69	37	9,5	66	30	7,7	60	25	425
	1000	31	88	100	22	81	67	18,5	79	50	15	74	40	12,5	71	33	10,3	69	28	9	68	25	7,2	65	20	6	59	17	
	500	23	86	50	16	79	33	13	77	25	11,5	72	20	9	69	17	7,5	67	14	6,6	66	12	5,3	63	10	4,5	57	8	
LC 280	1500	50	89	150	44	82	100	38,5	80	75	32,5	75	60	27	72	50	22	70	43	20	69	37	15	66	30	12	60	25	512
	1000	43	88	100	38	81	67	33	79	50	27,5	74	40	23	71	33	18,5	69	28	16,5	68	25	13,5	65	20	10,5	59	17	
	500	31	86	50	26	79	33	24	77	25	19	72	20	15,5	69	17	13	67	14	11,5	66	12	10	63	10	8,2	57	8	
LC 345	1500	72	89	150	61	82	100	50	80	75	41	75	60	33	72	50	27,5	70	43	24	69	37	20,5	66	30	17,5	60	25	730
	1000	61	88	100	53	81	67	43	79	50	33,5	74	40	27,5	71	33	23	69	28	20	68	25	18	65	20	15,5	59	17	
	500	45	86	50	38	79	33	31	77	25	24,5	72	20	20,5	69	17	16	67	14	15	66	12	12,8	63	10	11	57	8	

MODELOS THM - UHM - VHM - BTHM

A sinfín y corona horizontales y verticales de eje hueco
Forma constructiva B3- V1



TAM	Eje de Salida			Cotas Generales					
LC	Ød	b	m	Q	Qv	Ht	Hu	Hv	V
40	15	5	17.2	110	120	100	82	79	14
50	20	6	22.6	130	138	120	83	115	43
63	25	8	28	150	157	146	108	133	51
80	30	10	33.4	176	186	187	128	152	54
95	35	10	38.4	195	206	206	140	153	44
105	40	12	43.2	202	205	220	144	126	22
120	50	16	53.9	210	214	241	173	135	26
150	55	16	58.9	326	257	277	195	157	21
180	60	18	64.3	266	285	325	245	162	10
220	75	22	80.6	296	311	370	285	170	7
280	80	22	85.6	350	358	445	340	220	37
345	90	25	95.4	335	349	523	420	237	55

BTH (Brazo de Torque)					
TAM	X	Y	Øf	e	t
40	20	110	12	15	48
50	25	140	17	15	58
63	30	170	20	20	65
80	35	200	25	20	78
95	40	225	25	25	85
105	45	250	30	30	86

BTH (Brazo de Torque)					
TAM	X	Y	Øf	e	t
120	50	290	40	40	90
150	70	340	40	40	101
180	90	370	45	45	111
220	120	450	50	50	123
280	150	210	55	55	148
345	200	600	60	60	138

Los cabos de eje son de ajuste ISO H7

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150.
Superiores a 80 mm, ISO 320/460.

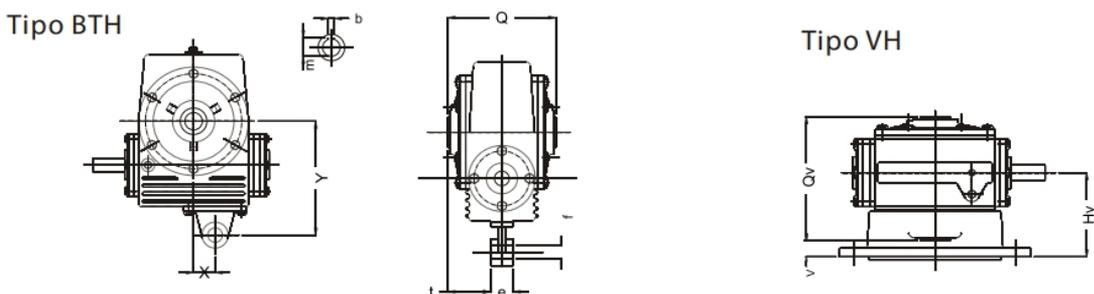
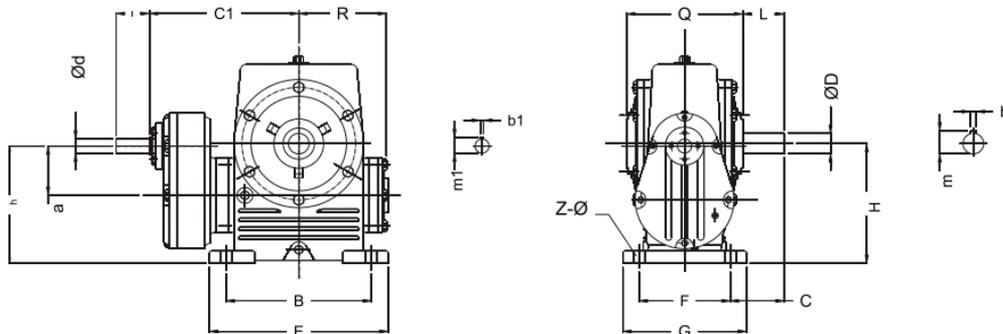


TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:10			1:15			1:20			1:25			1:30			1:35			1:40			1:50			1:60			Mt. Kgm.
Mod.	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 40	1500	0,9	85	150	0,7	82	100	0,6	80	75	0,5	75	60	0,36	72	50	0,29	70	43	0,23	69	37	0,17	66	30	0,11	60	25	3
	1000	0,7	84	100	0,5	81	67	0,4	79	50	0,3	74	40	0,24	71	33	0,23	69	28	0,17	68	25	0,11	65	20	0,07	59	17	
	500	0,4	82	50	0,3	79	33	0,3	77	25	0,2	72	20	0,12	69	17	0,11	67	14	0,9	66	12	0,07	63	10	0,04	57	8	
LC 50	1500	1,7	86	150	1,2	82	100	1	80	75	0,9	75	60	0,78	72	50	0,58	70	43	0,51	69	37	0,39	66	30	0,33	60	25	10
	1000	1,2	85	100	0,9	81	67	0,7	79	50	0,6	74	40	0,54	71	33	0,45	69	28	0,34	68	25	0,28	65	20	0,22	59	17	
	500	0,9	86	50	0,6	79	33	0,5	77	25	0,4	72	20	0,35	69	17	0,28	67	14	0,23	66	12	0,17	63	10	0,11	57	8	
LC 63	1500	2,4	87	150	1,8	82	100	1,5	80	75	1,4	75	60	1,2	72	50	0,9	70	43	0,8	69	37	0,67	66	30	0,55	60	25	25
	1000	2	86	100	1,4	81	67	1,2	79	50	1	74	40	0,9	71	33	0,75	69	28	0,7	68	25	0,56	65	20	0,45	59	17	
	500	1,5	84	50	1,1	79	33	0,9	77	25	0,8	72	20	0,6	69	17	0,52	67	14	0,45	66	12	0,33	63	10	0,27	57	8	
LC 80	1500	4	88	150	3	82	100	2,4	80	75	2,1	75	60	1,8	72	50	1,5	70	43	1,35	69	37	1,12	66	30	1	60	25	40
	1000	3,3	87	100	2,4	81	67	1,9	79	50	1,7	74	40	1,45	71	33	1,25	69	28	1	68	25	0,78	65	20	0,7	59	17	
	500	2,7	85	50	1,9	79	33	1,5	77	25	1,3	72	20	1,15	69	17	0,8	67	14	0,75	66	12	0,6	63	10	0,55	57	8	
LC 95	1500	5,7	88	150	4,3	82	100	3,6	80	75	3	75	60	2,6	72	50	2,3	70	43	2	69	37	1,7	66	30	1,37	60	25	54
	1000	4,8	87	100	3,6	81	67	2,7	79	50	2,3	74	40	2	71	33	1,6	69	28	1,4	68	25	1,12	65	20	0,93	59	17	
	500	3,8	85	50	2,8	79	33	2,2	77	25	1,8	72	20	1,5	69	17	1,25	67	14	1,1	66	12	0,9	63	10	0,66	57	8	
LC 105	1500	9	88	150	6,6	82	100	5,8	80	75	4,8	75	60	4	72	50	3,5	70	43	2,8	69	37	2,2	66	30	1,9	60	25	64
	1000	7,7	86	100	5,5	81	67	4,5	79	50	4	74	40	3,3	71	33	2,8	69	28	2	68	25	1,56	65	20	1,1	59	17	
	500	5,4	84	50	4	79	33	2,9	77	25	2,4	72	20	2,2	69	17	1,85	67	14	1,6	66	12	1,12	63	10	0,9	57	8	
LC 120	1500	13	88	150	10	82	100	8,5	80	75	7,8	75	60	6	72	50	5,2	70	43	4,6	69	37	3,9	66	30	3,3	60	25	125
	1000	9,6	87	100	7,5	81	67	6	79	50	5,2	74	40	4,2	71	33	3,5	69	28	3,1	68	25	2,7	65	20	2,2	59	17	
	500	7,6	85	50	5,8	79	33	4,5	77	25	3,6	72	20	3	69	17	2,6	67	14	2,3	66	12	1,8	63	10	1,5	57	8	
LC 150	1500	17,5	89	150	13	82	100	12,5	80	75	8,5	75	60	7,8	72	50	6	70	43	5,6	69	37	4,5	66	30	3,7	60	25	166
	1000	14,5	88	100	11	81	67	8,5	79	50	6,6	74	40	5,6	71	33	4,8	69	28	4,3	68	25	3,6	65	20	3	59	17	
	500	9,5	86	50	7	79	33	6	77	25	4,8	72	20	4	69	17	3,2	67	14	3	66	12	2,45	63	10	2,1	57	8	
LC 180	1500	24	89	150	17,5	82	100	14,5	80	75	12	75	60	11	72	50	9	70	43	7,5	69	37	5,6	66	30	4,9	60	25	216
	1000	20	88	100	14,5	81	67	12	79	50	9,6	74	40	8,5	71	33	7	69	28	6	68	25	4,8	65	20	3,8	59	17	
	500	14,5	86	50	10	79	33	9,4	77	25	6,8	72	20	5,6	69	17	4,5	67	14	4	66	12	3,4	63	10	2,75	57	8	
LC 220	1500	38,5	89	150	29	82	100	24	80	75	19	75	60	15,5	72	50	13,8	70	43	12,5	69	37	9,5	66	30	7,7	60	25	425
	1000	31	88	100	22	81	67	18,5	79	50	15	74	40	12,5	71	33	10,3	69	28	9	68	25	7,2	65	20	6	59	17	
	500	23	86	50	16	79	33	13	77	25	11,5	72	20	9	69	17	7,5	67	14	6,6	66	12	5,3	63	10	4,5	57	8	
LC 280	1500	50	89	150	44	82	100	38,5	80	75	32,5	75	60	27	72	50	22	70	43	20	69	37	15	66	30	12	60	25	512
	1000	43	88	100	38	81	67	33	79	50	27,5	74	40	23	71	33	18,5	69	28	16,5	68	25	13,5	65	20	10,5	59	17	
	500	31	86	50	26	79	33	24	77	25	19	72	20	15,5	69	17	13	67	14	11,5	66	12	10	63	10	8,2	57	8	
LC 345	1500	72	89	150	61	82	100	50	80	75	41	75	60	33	72	50	27,5	70	43	24	69	37	20,5	66	30	17,5	60	25	730
	1000	61	88	100	53	81	67	43	79	50	33,5	74	40	27,5	71	33	23	69	28	20	68	25	18	65	20	15,5	59	17	
	500	45	86	50	38	79	33	31	77	25	24,5	72	20	20,5	69	17	16	67	14	15	66	12	12,8	63	10	11	57	8	

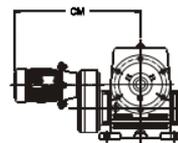
MODELO TARM

A sinfín y corona, y antecaja de engranajes helicoidales.
Forma constructiva B3



Modelo		Eje de Entrada				Eje de Salida				Cotas de Anclaje					Generales				
LC	AC	Ød	l	b1	m1	ØD	L	b	m	B	E	F	G	C	C1	ZxØ	R	Q	a
63	60	17	40	6	19,6	25	50	8	28	168	220	134	165	53	184	4-14	108	140	60
80	75	20	45	6	22,6	30	65	10	33,4	218	265	160	190	68	211	4-14	127	165	75
95	75	20	45	6	22,6	35	80	10	38,4	250	300	170	216	85	224	4-17	140	180	75
105	75	20	45	6	22,6	40	85	12	43,2	265	310	164	200	97	233	4-17	151	187	75
120	90	35	80	10	38,4	50	110	16	53,9	270	335	180	225	118	255	4-17	158	195	90
150	90	35	80	10	38,4	55	110	16	58,9	332	395	225	278	111	300	4-20	209	226	90
180	120	40	85	12	43,2	60	140	18	64,3	370	460	240	295	143	357	4-20	244	246	120
220	120	40	85	12	43,2	75	140	22	80,6	480	555	305	370	126	397	4-23	289	276	120
280	150	40	85	12	43,2	80	170	22	85,6	540	700	340	400	165	495	4-26	345	330	150
345	180	45	90	14	48,6	90	170	25	95,4	760	870	340	420	158	566	4-32	419	315	180

Modelo		Alturas		CM (Motores Boston) ** Varcasa IEC						Litros	Kg.
LC	AC	H	h	71	80	90SL	100L	112M	132S	Lubric.	Peso
63	60	146	143	461	499	-	-	-	-	1,5	30
80	75	187	182	486	528	587	-	-	-	2	50
95	75	206	186	498	540	600	-	-	-	3	59
105	75	220	190	508	550	609	658	677	-	3,5	68
120	90	241	211	-	-	626	674	693	-	4,5	84
150	90	277	217	-	-	671	719	738	-	6	125
180	120	325	265	-	-	-	783	804	870	8	195
220	120	370	270	-	-	-	823	844	910	19	295
280	150	445	315	-	-	-	-	969	1030	33	560
345	180	523	358	-	-	-	-	-	-	45	695



Los cabos de eje son de ajuste ISO g6

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

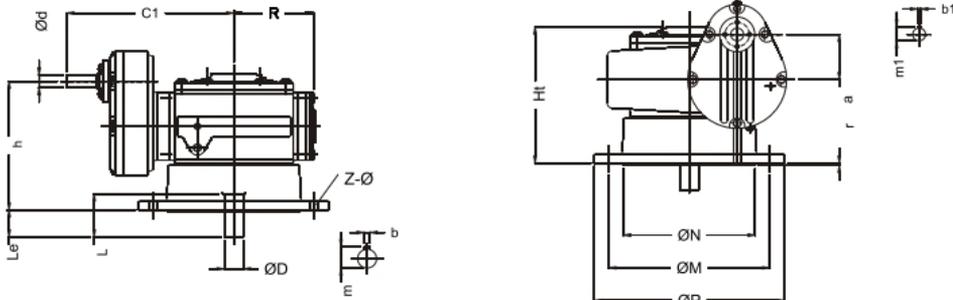
A	B	C	D	E	F
AR	BR	CR	DR	ER	FR

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones			1:75			1:75			1:75			1:75			1:75			1:75			1:75			Mt. Kgm.
LC	AC	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 63	AC 60	1500	0,85	70	20	0,8	65	15	0,7	60	12	0,58	60	10	0,46	60	8	0,43	60	7,5	0,36	60	6,25	25
		1000	0,6	65	13	0,58	60	10	0,5	55	8	0,38	55	6,6	0,32	55	5,5	0,31	55	5	0,23	55	4	
		500	0,37	60	6,5	0,37	55	5	0,28	50	4	0,2	50	3,3	0,18	50	2,7	0,17	50	2,5	0,13	50	2	
LC 80	AC 75	1500	1,5	70	20	1,28	65	15	1,1	60	12	0,93	60	10	0,74	60	8	0,7	60	7,5	0,58	60	6,25	40
		1000	1,1	65	13	0,9	60	10	0,8	55	8	0,67	55	6,6	0,55	55	5,5	0,46	55	5	0,4	55	4	
		500	0,6	60	6,5	0,5	55	5	0,44	50	4	0,63	50	3,3	0,3	50	2,7	0,28	50	2,5	0,22	50	2	
LC 95	AC 75	1500	2	70	20	1,7	65	15	1,5	60	12	1,25	60	10	1	60	8	0,94	60	7,5	0,78	60	6,25	54
		1000	1,5	65	13	1,25	60	10	1,1	55	8	0,9	55	6,6	0,75	55	5,5	0,68	55	5	0,54	55	4	
		500	0,75	60	6,5	0,68	55	5	0,6	50	4	0,5	50	3,3	0,4	50	2,7	0,37	50	2,5	0,3	50	2	
LC 105	AC 75	1500	2,5	70	20	2	65	15	1,8	60	12	1,48	60	10	1,2	60	8	1,1	60	7,5	0,9	60	6,25	64
		1000	1,8	65	13	1,48	60	10	1,3	55	8	0,98	55	6,6	0,9	55	5,5	0,81	55	5	0,65	55	4	
		500	0,9	60	6,5	0,8	55	5	0,7	50	4	0,58	50	3,3	0,48	50	2,7	0,44	50	2,5	0,35	50	2	
LC 120	AC 90	1500	5	70	20	4	65	15	3,5	60	12	2,9	60	10	2,3	60	8	2,18	60	7,5	1,8	60	6,25	125
		1000	3,5	65	13	2,9	60	10	2,5	55	8	2	55	6,6	1,7	55	5,5	1,58	55	5	1,2	55	4	
		500	1,8	60	6,5	1,58	55	5	1,4	50	4	1,15	50	3,3	0,9	50	2,7	0,87	50	2,5	0,7	50	2	
LC 150	AC 90	1500	6,5	70	20	5,3	65	15	4,6	60	12	3,8	60	10	3,1	60	8	2,9	60	7,5	2,4	60	6,25	166
		1000	4,6	65	13	3,8	60	10	3,3	55	8	2,8	55	6,6	2,3	55	5,5	2,1	55	5	1,7	55	4	
		500	2,5	60	6,5	2,1	55	5	1,8	50	4	1,5	50	3,3	1,25	50	2,7	1,15	50	2,5	0,9	50	2	
LC 180	AC 120	1500	8,6	70	20	6,9	65	15	6	60	12	5	60	10	4	60	8	3,7	60	7,5	3,1	60	6,25	216
		1000	6	65	13	5	60	10	4,3	55	8	3,6	55	6,6	3	55	5,5	2,2	55	5	2,2	55	4	
		500	3,2	60	6,5	2,7	55	5	2,4	50	4	1,9	50	3,3	1,6	50	2,7	1,2	50	2,5	1,2	50	2	
LC 220	AC 120	1500	17	70	20	13,7	65	15	11	60	12	9,9	60	10	8	60	8	7,4	60	7,5	6,2	60	6,25	425
		1000	11	65	13	9,8	60	10	8,5	55	8	7	55	6,6	6	55	5,5	5,3	55	5	4,3	55	4	
		500	6,4	60	6,5	5,4	55	5	4,7	50	4	3,9	50	3,3	3,2	50	2,7	2,9	50	2,5	2,3	50	2	
LC 280	AC 150	1500	20	70	20	16,5	65	15	14	60	12	12	60	10	9,5	60	8	9	60	7,5	7,4	60	6,25	512
		1000	14	65	13	12	60	10	10	55	8	8,6	55	6,6	7,1	55	5,5	6,5	55	5	5,2	55	4	
		500	7,5	60	6,5	6,5	55	5	5,7	50	4	4,7	50	3,3	3,8	50	2,7	3,5	50	2,5	2,8	50	2	
LC 345	AC 180	1500	29	70	20	23	65	15	20	60	12	17	60	10	13,5	60	8	12,7	60	7,5	10,6	60	6,25	730
		1000	20	65	13	17	60	10	14,8	55	8	12	55	6,6	10,2	55	5,5	9,2	55	5	7,4	55	4	
		500	11	60	6,5	9	55	5	8	50	4	6,7	50	3,3	5,5	50	2,7	5	50	2,5	4	50	2	

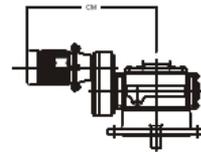
MODELO VARM

A de sinfín y antecaja de engranajes helicoidales.
Forma constructiva v1



Modelo		Eje de Entrada				Eje de Salida					Cotas de Anclaje (Brida Circular)					Generales		
LC	AC	Ød	l	b1	m1	ØD	L	b	m	Le	P	M	N	r	ZxØ	C1	R	a
63	60	17	40	6	19,6	25	50	8	28	40	250	215	180	3	04-14	184	108	60
80	75	20	45	6	22,6	30	65	10	33,4	55	250	215	180	5	04-14	211	127	75
95	75	20	45	6	22,6	35	80	10	38,4	70	300	265	230	5	04-14	224	140	75
105	75	20	45	6	22,6	40	85	12	43,2	70	350	300	250	5	04-17	233	151	75
120	90	35	80	10	38,4	50	110	16	53,9	95	400	350	300	5	04-17	255	158	90
150	90	35	80	10	38,4	55	110	16	58,9	90	450	400	350	5	04-20	300	209	90
180	120	40	85	12	43,2	60	140	18	64,3	120	450	400	350	5	04-18	357	244	120
220	120	40	85	12	43,2	75	140	22	80,6	110	550	500	450	5	04-18	397	289	120
280	150	40	85	12	43,2	80	170	22	85,6	140	800	725	650	5	04-23	495	345	150
345	180	45	90	14	48,6	90	170	25	95,4	130	880	800	720	5	04-23	566	419	180

Modelo		Alturas		CM (Motores Boston)**						Litros		Kg.
LC	AC	h	Ht	71	80	90SL	100 L	112M	132S	Lubric.	Peso	
63	60	193	203	461	499	-	-	-	-	1,5	31	
80	75	227	234	486	528	587	-	-	-	2	51	
95	75	228	244	498	540	600	-	-	-	3	60	
105	75	201	220	508	550	609	658	677	-	3,5	69	
120	90	225	232	-	-	626	674	693	-	4,5	87	
150	90	247	271	-	-	671	719	738	-	6	127	
180	120	282	285	-	-	-	783	804	870	8	210	
220	120	290	320	-	-	-	823	844	910	19	305	
280	150	370	385	-	-	-	-	969	1030	33	610	
345	180	417	407	-	-	-	-	-	-	45	755	



Los cabos de eje son de ajuste ISO g6

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

Posiciones de Montaje

FRD	RRD	LRD	CRD	FRB	RRB	LRB	CRB	FRU	RRU	LRU	CRU	FLD	FLU	FLB	LLU
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

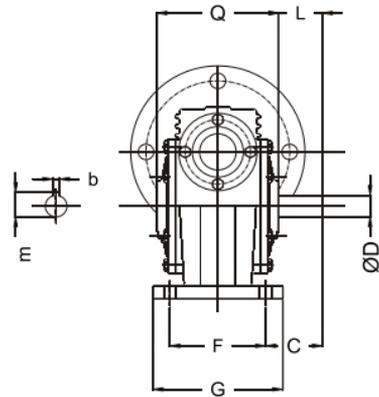
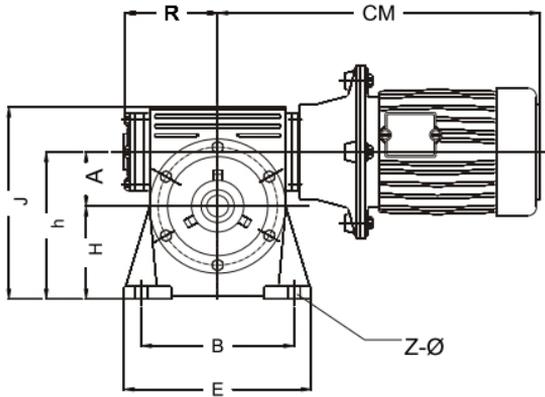
TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		RPM	1:75			1:75			1:75			1:75			1:75			1:75			Mt. Kgm.			
LC	AC		HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S				
LC 63	AC 60	1500	0,85	70	20	0,8	65	15	0,7	60	12	0,58	60	10	0,46	60	8	0,43	60	7,5	0,36	60	6,25	25
		1000	0,6	65	13	0,58	60	10	0,5	55	8	0,38	55	6,6	0,32	55	5,5	0,31	55	5	0,23	55	4	
		500	0,37	60	6,5	0,37	55	5	0,28	50	4	0,2	50	3,3	0,18	50	2,7	0,17	50	2,5	0,13	50	2	
LC 80	AC 75	1500	1,5	70	20	1,28	65	15	1,1	60	12	0,93	60	10	0,74	60	8	0,7	60	7,5	0,58	60	6,25	40
		1000	1,1	65	13	0,9	60	10	0,8	55	8	0,67	55	6,6	0,55	55	5,5	0,46	55	5	0,4	55	4	
		500	0,6	60	6,5	0,5	55	5	0,44	50	4	0,63	50	3,3	0,3	50	2,7	0,28	50	2,5	0,22	50	2	
LC 95	AC 75	1500	2	70	20	1,7	65	15	1,5	60	12	1,25	60	10	1	60	8	0,94	60	7,5	0,78	60	6,25	54
		1000	1,5	65	13	1,25	60	10	1,1	55	8	0,9	55	6,6	0,75	55	5,5	0,68	55	5	0,54	55	4	
		500	0,75	60	6,5	0,68	55	5	0,6	50	4	0,5	50	3,3	0,4	50	2,7	0,37	50	2,5	0,3	50	2	
LC 105	AC 75	1500	2,5	70	20	2	65	15	1,8	60	12	1,48	60	10	1,2	60	8	1,1	60	7,5	0,9	60	6,25	64
		1000	1,8	65	13	1,48	60	10	1,3	55	8	0,98	55	6,6	0,9	55	5,5	0,81	55	5	0,65	55	4	
		500	0,9	60	6,5	0,8	55	5	0,7	50	4	0,58	50	3,3	0,48	50	2,7	0,44	50	2,5	0,35	50	2	
LC 120	AC 90	1500	5	70	20	4	65	15	3,5	60	12	2,9	60	10	2,3	60	8	2,18	60	7,5	1,8	60	6,25	125
		1000	3,5	65	13	2,9	60	10	2,5	55	8	2	55	6,6	1,7	55	5,5	1,58	55	5	1,2	55	4	
		500	1,8	60	6,5	1,58	55	5	1,4	50	4	1,15	50	3,3	0,9	50	2,7	0,87	50	2,5	0,7	50	2	
LC 150	AC 90	1500	6,5	70	20	5,3	65	15	4,6	60	12	3,8	60	10	3,1	60	8	2,9	60	7,5	2,4	60	6,25	166
		1000	4,6	65	13	3,8	60	10	3,3	55	8	2,8	55	6,6	2,3	55	5,5	2,1	55	5	1,7	55	4	
		500	2,5	60	6,5	2,1	55	5	1,8	50	4	1,5	50	3,3	1,25	50	2,7	1,15	50	2,5	0,9	50	2	
LC 180	AC 120	1500	8,6	70	20	6,9	65	15	6	60	12	5	60	10	4	60	8	3,7	60	7,5	3,1	60	6,25	216
		1000	6	65	13	5	60	10	4,3	55	8	3,6	55	6,6	3	55	5,5	2,2	55	5	2,2	55	4	
		500	3,2	60	6,5	2,7	55	5	2,4	50	4	1,9	50	3,3	1,6	50	2,7	1,2	50	2,5	1,2	50	2	
LC 220	AC 120	1500	17	70	20	13,7	65	15	11	60	12	9,9	60	10	8	60	8	7,4	60	7,5	6,2	60	6,25	425
		1000	11	65	13	9,8	60	10	8,5	55	8	7	55	6,6	6	55	5,5	5,3	55	5	4,3	55	4	
		500	6,4	60	6,5	5,4	55	5	4,7	50	4	3,9	50	3,3	3,2	50	2,7	2,9	50	2,5	2,3	50	2	
LC 280	AC 150	1500	20	70	20	16,5	65	15	14	60	12	12	60	10	9,5	60	8	9	60	7,5	7,4	60	6,25	512
		1000	14	65	13	12	60	10	10	55	8	8,6	55	6,6	7,1	55	5,5	6,5	55	5	5,2	55	4	
		500	7,5	60	6,5	6,5	55	5	5,7	50	4	4,7	50	3,3	3,8	50	2,7	3,5	50	2,5	2,8	50	2	
LC 345	AC 180	1500	29	70	20	23	65	15	20	60	12	17	60	10	13,5	60	8	12,7	60	7,5	10,6	60	6,25	730
		1000	20	65	13	17	60	10	14,8	55	8	12	55	6,6	10,2	55	5,5	9,2	55	5	7,4	55	4	
		500	11	60	6,5	9	55	5	8	50	4	6,7	50	3,3	5,5	50	2,7	5	50	2,5	4	50	2	

SINFIN Y CORONA

MODELO UM

A sinfín y corona, y antecaja de engranajes helicoidales.
Forma constructiva B3



Mod.	Eje de Salida				Cotas de Anclaje					Alturas				Cotas Generales			
LC	Ød	L	b	m	B	E	F	G	C	ZxØ	A	H	h	J	R	Q	LC
40	15	40	5	17,2	108	140	90	115	45	4-11	40	82	122	170	72	100	40
50	20	45	6	22,6	150	190	100	134	55	4-11v	50	83	133	195	90	120	50
63	25	50	8	28	190	238	110	140	65	4-14	63	108	171	235	108	140	63
80	30	65	10	33,4	248	300	135	180	80	4-14	80	128	208	290	127	165	80
95	35	80	10	38,4	250	305	170	218	85	4-17	95	140	235	320	140	180	95
105	40	85	12	43,2	260	322	155	195	101	4r-17	105	144	249	350	151	187	105
120	50	110	16	53,9	280	332	180	228	118	4-17	120	173	293	400	158	195	120
150	55	110	16	58,9	385	463	220	280	113	4-20	150	195	345	470	209	226	150
180	60	140	18	64,3	400	470	215	270	156	4-20	180	245	425	540	244	246	180
220	75	140	22	80,6	580	680	320	375	118	4-23	220	285	505	665	289	276	220
280	80	170	22	85,6	580	700	340	400	165	4-26	280	340	620	775	345	330	280
345	90	170	25	95,4	760	870	340	420	158	4-32	345	420	765	920	419	315	345

Mod.	CM (Motores Boston)** Carcasa IEC						Litros	Kg.
	71	80	90 S/L	100L	112 M	132 S		
LC							Lubric.	Peso
40	320	356	-	-	-	-	0,25	7
50	340	378	423	-	-	-	0,5	10
63	348	386	431	-	-	-	1,5	18
80	397	438	473	519	-	-	2	33
95	410	451	486	532	-	-	3	41
105	-	-	486	532	551	611	3,5	50
120	-	-	501	547	566	627	4,5	64
150	-	-	-	568	587	648	6	105
180	-	-	-	603	622	683	8	150
220	-	-	-	-	-	705	19	250
280	-	-	-	-	-	755	33	500
345	-	-	-	-	-	852	45	600

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

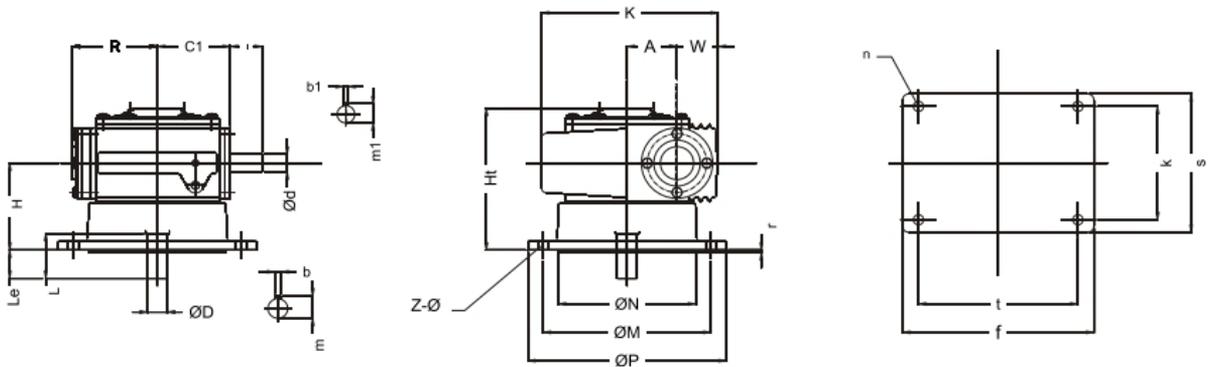
A	B	C	D	E	F
AR	BR	CR	DR	ER	FR

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:10			1:15			1:20			1:25			1:30			1:35			1:40			1:50			1:60			Mt. Kgm.
Mod.	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 40	1500	0,9	85	150	0,7	82	100	0,6	80	75	0,5	75	60	0,36	72	50	0,29	70	43	0,23	69	37	0,17	66	30	0,11	60	25	3
	1000	0,7	84	100	0,5	81	67	0,4	79	50	0,3	74	40	0,24	71	33	0,23	69	28	0,17	68	25	0,11	65	20	0,07	59	17	
	500	0,4	82	50	0,3	79	33	0,3	77	25	0,2	72	20	0,12	69	17	0,11	67	14	0,9	66	12	0,07	63	10	0,04	57	8	
LC 50	1500	1,7	86	150	1,2	82	100	1	80	75	0,9	75	60	0,78	72	50	0,58	70	43	0,51	69	37	0,39	66	30	0,33	60	25	10
	1000	1,2	85	100	0,9	81	67	0,7	79	50	0,6	74	40	0,54	71	33	0,45	69	28	0,34	68	25	0,28	65	20	0,22	59	17	
	500	0,9	86	50	0,6	79	33	0,5	77	25	0,4	72	20	0,35	69	17	0,28	67	14	0,23	66	12	0,17	63	10	0,11	57	8	
LC 63	1500	2,4	87	150	1,8	82	100	1,5	80	75	1,4	75	60	1,2	72	50	0,9	70	43	0,8	69	37	0,67	66	30	0,55	60	25	25
	1000	2	86	100	1,4	81	67	1,2	79	50	1	74	40	0,9	71	33	0,75	69	28	0,7	68	25	0,56	65	20	0,45	59	17	
	500	1,5	84	50	1,1	79	33	0,9	77	25	0,8	72	20	0,6	69	17	0,52	67	14	0,45	66	12	0,33	63	10	0,27	57	8	
LC 80	1500	4	88	150	3	82	100	2,4	80	75	2,1	75	60	1,8	72	50	1,5	70	43	1,35	69	37	1,12	66	30	1	60	25	40
	1000	3,3	87	100	2,4	81	67	1,9	79	50	1,7	74	40	1,45	71	33	1,25	69	28	1	68	25	0,78	65	20	0,7	59	17	
	500	2,7	85	50	1,9	79	33	1,5	77	25	1,3	72	20	1,15	69	17	0,8	67	14	0,75	66	12	0,6	63	10	0,55	57	8	
LC 95	1500	5,7	88	150	4,3	82	100	3,6	80	75	3	75	60	2,6	72	50	2,3	70	43	2	69	37	1,7	66	30	1,37	60	25	54
	1000	4,8	87	100	3,6	81	67	2,7	79	50	2,3	74	40	2	71	33	1,6	69	28	1,4	68	25	1,12	65	20	0,93	59	17	
	500	3,8	85	50	2,8	79	33	2,2	77	25	1,8	72	20	1,5	69	17	1,25	67	14	1,1	66	12	0,9	63	10	0,66	57	8	
LC 105	1500	9	88	150	6,6	82	100	5,8	80	75	4,8	75	60	4	72	50	3,5	70	43	2,8	69	37	2,2	66	30	1,9	60	25	64
	1000	7,7	86	100	5,5	81	67	4,5	79	50	4	74	40	3,3	71	33	2,8	69	28	2	68	25	1,56	65	20	1,1	59	17	
	500	5,4	84	50	4	79	33	2,9	77	25	2,4	72	20	2,2	69	17	1,85	67	14	1,6	66	12	1,12	63	10	0,9	57	8	
LC 120	1500	13	88	150	10	82	100	8,5	80	75	7,8	75	60	6	72	50	5,2	70	43	4,6	69	37	3,9	66	30	3,3	60	25	125
	1000	9,6	87	100	7,5	81	67	6	79	50	5,2	74	40	4,2	71	33	3,5	69	28	3,1	68	25	2,7	65	20	2,2	59	17	
	500	7,6	85	50	5,8	79	33	4,5	77	25	3,6	72	20	3	69	17	2,6	67	14	2,3	66	12	1,8	63	10	1,5	57	8	
LC 150	1500	17,5	89	150	13	82	100	12,5	80	75	8,5	75	60	7,8	72	50	6	70	43	5,6	69	37	4,5	66	30	3,7	60	25	166
	1000	14,5	88	100	11	81	67	8,5	79	50	6,6	74	40	5,6	71	33	4,8	69	28	4,3	68	25	3,6	65	20	3	59	17	
	500	9,5	86	50	7	79	33	6	77	25	4,8	72	20	4	69	17	3,2	67	14	3	66	12	2,45	63	10	2,1	57	8	
LC 180	1500	24	89	150	17,5	82	100	14,5	80	75	12	75	60	11	72	50	9	70	43	7,5	69	37	5,6	66	30	4,9	60	25	216
	1000	20	88	100	14,5	81	67	12	79	50	9,6	74	40	8,5	71	33	7	69	28	6	68	25	4,8	65	20	3,8	59	17	
	500	14,5	86	50	10	79	33	9,4	77	25	6,8	72	20	5,6	69	17	4,5	67	14	4	66	12	3,4	63	10	2,75	57	8	
LC 220	1500	38,5	89	150	29	82	100	24	80	75	19	75	60	15,5	72	50	13,8	70	43	12,5	69	37	9,5	66	30	7,7	60	25	425
	1000	31	88	100	22	81	67	18,5	79	50	15	74	40	12,5	71	33	10,3	69	28	9	68	25	7,2	65	20	6	59	17	
	500	23	86	50	16	79	33	13	77	25	11,5	72	20	9	69	17	7,5	67	14	6,6	66	12	5,3	63	10	4,5	57	8	
LC 280	1500	50	89	150	44	82	100	38,5	80	75	32,5	75	60	27	72	50	22	70	43	20	69	37	15	66	30	12	60	25	512
	1000	43	88	100	38	81	67	33	79	50	27,5	74	40	23	71	33	18,5	69	28	16,5	68	25	13,5	65	20	10,5	59	17	
	500	31	86	50	26	79	33	24	77	25	19	72	20	15,5	69	17	13	67	14	11,5	66	12	10	63	10	8,2	57	8	
LC 345	1500	72	89	150	61	82	100	50	80	75	41	75	60	33	72	50	27,5	70	43	24	69	37	20,5	66	30	17,5	60	25	730
	1000	61	88	100	53	81	67	43	79	50	33,5	74	40	27,5	71	33	23	69	28	20	68	25	18	65	20	15,5	59	17	
	500	45	86	50	38	79	33	31	77	25	24,5	72	20	20,5	69	17	16	67	14	15	66	12	12,8	63	10	11	57	8	

MODELO V

A doble tren de sinfín y corona de posicionamiento vertical.
Forma constructiva V1



Mod.	Eje de Entrada				Eje de Salida					Cotas de Anclaje (Brida Circular)					Cotas de Anclaje (Brida Rectangular)				
	LC	Ød	l	b1	m1	ØD	L	Le	b	m	P	M	N	r	ZxØ	U	S	G	T
40	12	30	4	13,7	15	40	40	5	17,2	160	130	110	3	04-11	110	135	140	115	04-11
50	17	40	6	19,6	20	45	35	6	22,6	200	165	130	3	04-11	138	165	188	160	04-11
63	20	45	6	22,6	25	50	40	8	28	250	215	180	3	04-14	160	190	220	185	04-14
80	25	50	8	28	30	65	55	10	33,4	250	215	180	5	04-14	205	245	267	228	04-14
95	25	50	8	28	35	80	70	10	38,4	300	265	230	5	04-14	218	255	275	234	04-17
105	30	65	10	33,4	40	85	70	12	43,2	350	300	250	5	04-17	240	275	325	290	04-17
120	40	85	12	43,2	50	110	95	16	53,9	400	350	300	5	04-17	255	295	365	328	04-17
150	40	85	12	43,2	55	110	90	16	58,9	450	400	350	5	04-20	310	354	440	400	04-20
180	45	90	14	48,6	60	140	120	18	64,3	450	400	350	5	08-18	385	430	525	480	04-20
220	50	110	16	53,9	75	140	110	22	80,6	550	500	450	5	08-18	490	560	635	570	04-23
280	55	110	16	58,9	80	170	140	22	85,6	800	725	650	5	08-23	620	680	750	690	04-26
345	60	140	18	64,3	90	170	130	25	95,4	880	800	720	5	08-23	640	750	890	775	04-32

Mod.	Alturas		Cotas Generales					Lubric.	Peso
	LC	H	Ht	A	R	C1	K		
40	79	137	40	72	65	137	36	0,5	7
50	115	175	50	90	81	179	53	1	11,5
63	133	203	63	108	97	211	53	2	19
80	152	234	80	127	121	267	74	3	34
95	153	244	95	140	135	291	73	4	42
105	126	220	105	151	143	332	82	4	53
120	135	232	120	158	147	368	95	5	66
150	157	271	150	209	195	454	118	8	120
180	162	285	180	244	230	523	114	12	160
220	170	320	220	289	276	636	144	18	290
280	220	385	280	345	330	750	130	35	550
345	237	407	345	419	400	855	130	60	660

Lubricante aconsejado:

Para distancia E/C hasta 80 mm, ISO 150. Superiores a 80 mm, ISO 320/460. Los pesos y la cantidad de lubricante de los reductores son aproximados y sin considerar motor.

** Para motores de mayor potencia consultar con nuestro Dto. Técnico.

Posiciones de Montaje

FRD	RRD	LRD	CRD	FRB	RRB
LRB	CRB	FRU	FLD	RLD	LLD
CLD	FLB	ALB	LUB	CLB	FLUF
RRU	LRU	CRU	RLU	LLU	CLU

SINFIN Y CORONA

TABLA DE POTENCIAS (HP)

Relaciones		1:10			1:15			1:20			1:25			1:30			1:35			1:40			1:50			1:60			Mt. Kgm.
Mod.	RPM	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	HP	R	S	
LC 40	1500	0,9	85	150	0,7	82	100	0,6	80	75	0,5	75	60	0,36	72	50	0,29	70	43	0,23	69	37	0,17	66	30	0,11	60	25	3
	1000	0,7	84	100	0,5	81	67	0,4	79	50	0,3	74	40	0,24	71	33	0,23	69	28	0,17	68	25	0,11	65	20	0,07	59	17	
	500	0,4	82	50	0,3	79	33	0,3	77	25	0,2	72	20	0,12	69	17	0,11	67	14	0,9	66	12	0,07	63	10	0,04	57	8	
LC 50	1500	1,7	86	150	1,2	82	100	1	80	75	0,9	75	60	0,78	72	50	0,58	70	43	0,51	69	37	0,39	66	30	0,33	60	25	10
	1000	1,2	85	100	0,9	81	67	0,7	79	50	0,6	74	40	0,54	71	33	0,45	69	28	0,34	68	25	0,28	65	20	0,22	59	17	
	500	0,9	86	50	0,6	79	33	0,5	77	25	0,4	72	20	0,35	69	17	0,28	67	14	0,23	66	12	0,17	63	10	0,11	57	8	
LC 63	1500	2,4	87	150	1,8	82	100	1,5	80	75	1,4	75	60	1,2	72	50	0,9	70	43	0,8	69	37	0,67	66	30	0,55	60	25	25
	1000	2	86	100	1,4	81	67	1,2	79	50	1	74	40	0,9	71	33	0,75	69	28	0,7	68	25	0,56	65	20	0,45	59	17	
	500	1,5	84	50	1,1	79	33	0,9	77	25	0,8	72	20	0,6	69	17	0,52	67	14	0,45	66	12	0,33	63	10	0,27	57	8	
LC 80	1500	4	88	150	3	82	100	2,4	80	75	2,1	75	60	1,8	72	50	1,5	70	43	1,35	69	37	1,12	66	30	1	60	25	40
	1000	3,3	87	100	2,4	81	67	1,9	79	50	1,7	74	40	1,45	71	33	1,25	69	28	1	68	25	0,78	65	20	0,7	59	17	
	500	2,7	85	50	1,9	79	33	1,5	77	25	1,3	72	20	1,15	69	17	0,8	67	14	0,75	66	12	0,6	63	10	0,55	57	8	
LC 95	1500	5,7	88	150	4,3	82	100	3,6	80	75	3	75	60	2,6	72	50	2,3	70	43	2	69	37	1,7	66	30	1,37	60	25	54
	1000	4,8	87	100	3,6	81	67	2,7	79	50	2,3	74	40	2	71	33	1,6	69	28	1,4	68	25	1,12	65	20	0,93	59	17	
	500	3,8	85	50	2,8	79	33	2,2	77	25	1,8	72	20	1,5	69	17	1,25	67	14	1,1	66	12	0,9	63	10	0,66	57	8	
LC 105	1500	9	88	150	6,6	82	100	5,8	80	75	4,8	75	60	4	72	50	3,5	70	43	2,8	69	37	2,2	66	30	1,9	60	25	64
	1000	7,7	86	100	5,5	81	67	4,5	79	50	4	74	40	3,3	71	33	2,8	69	28	2	68	25	1,56	65	20	1,1	59	17	
	500	5,4	84	50	4	79	33	2,9	77	25	2,4	72	20	2,2	69	17	1,85	67	14	1,6	66	12	1,12	63	10	0,9	57	8	
LC 120	1500	13	88	150	10	82	100	8,5	80	75	7,8	75	60	6	72	50	5,2	70	43	4,6	69	37	3,9	66	30	3,3	60	25	125
	1000	9,6	87	100	7,5	81	67	6	79	50	5,2	74	40	4,2	71	33	3,5	69	28	3,1	68	25	2,7	65	20	2,2	59	17	
	500	7,6	85	50	5,8	79	33	4,5	77	25	3,6	72	20	3	69	17	2,6	67	14	2,3	66	12	1,8	63	10	1,5	57	8	
LC 150	1500	17,5	89	150	13	82	100	12,5	80	75	8,5	75	60	7,8	72	50	6	70	43	5,6	69	37	4,5	66	30	3,7	60	25	166
	1000	14,5	88	100	11	81	67	8,5	79	50	6,6	74	40	5,6	71	33	4,8	69	28	4,3	68	25	3,6	65	20	3	59	17	
	500	9,5	86	50	7	79	33	6	77	25	4,8	72	20	4	69	17	3,2	67	14	3	66	12	2,45	63	10	2,1	57	8	
LC 180	1500	24	89	150	17,5	82	100	14,5	80	75	12	75	60	11	72	50	9	70	43	7,5	69	37	5,6	66	30	4,9	60	25	216
	1000	20	88	100	14,5	81	67	12	79	50	9,6	74	40	8,5	71	33	7	69	28	6	68	25	4,8	65	20	3,8	59	17	
	500	14,5	86	50	10	79	33	9,4	77	25	6,8	72	20	5,6	69	17	4,5	67	14	4	66	12	3,4	63	10	2,75	57	8	
LC 220	1500	38,5	89	150	29	82	100	24	80	75	19	75	60	15,5	72	50	13,8	70	43	12,5	69	37	9,5	66	30	7,7	60	25	425
	1000	31	88	100	22	81	67	18,5	79	50	15	74	40	12,5	71	33	10,3	69	28	9	68	25	7,2	65	20	6	59	17	
	500	23	86	50	16	79	33	13	77	25	11,5	72	20	9	69	17	7,5	67	14	6,6	66	12	5,3	63	10	4,5	57	8	
LC 280	1500	50	89	150	44	82	100	38,5	80	75	32,5	75	60	27	72	50	22	70	43	20	69	37	15	66	30	12	60	25	512
	1000	43	88	100	38	81	67	33	79	50	27,5	74	40	23	71	33	18,5	69	28	16,5	68	25	13,5	65	20	10,5	59	17	
	500	31	86	50	26	79	33	24	77	25	19	72	20	15,5	69	17	13	67	14	11,5	66	12	10	63	10	8,2	57	8	
LC 345	1500	72	89	150	61	82	100	50	80	75	41	75	60	33	72	50	27,5	70	43	24	69	37	20,5	66	30	17,5	60	25	730
	1000	61	88	100	53	81	67	43	79	50	33,5	74	40	27,5	71	33	23	69	28	20	68	25	18	65	20	15,5	59	17	
	500	45	86	50	38	79	33	31	77	25	24,5	72	20	20,5	69	17	16	67	14	15	66	12	12,8	63	10	11	57	8	