

TABLA I - REDUCCION SENCILLA

Capacidad de Servicio en Caballos de Fuerza (Factor de Servicio = 2.0)

Modelo	RPM de Entrada	RELACION																			
		2.0	2.5	3.0	3.25	3.5	3.75	4.0	4.25	4.5	4.75	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
65	1750	25	25	20	18	17			15		12										
	1450	21	21	17	15	14			12		10										
	1160	17	17	13	12	11			10		8										
85	1750	50	48	45	43	39	36	33	32	28	27	25	20	18	15	15					
	1450	41	40	37	36	32	30	27	26	23	22	21	17	15	12	12					
	1160	33	32	30	26	29	24	22	21	19	18	17	13	12	10	10					
110	1750	77	76	75	74	72	71	69	64	60	46	40	33	30	25	24					
	1450	64	63	62	61	60	59	57	53	50	38	33	27	25	21	20					
	1160	51	50	50	49	48	47	46	42	40	30	27	22	20	17	16					
135	1750	125	123	120	117	110	100	93	88	83	71	65	59	48	43	42	35	30			
	1450	104	102	99	97	91	83	77	73	69	59	54	49	40	36	35	29	25			
	1160	83	82	80	78	73	66	62	58	55	47	43	39	32	29	28	23	20			
155	1750	153	150	145	141	133	125	119	114	110	100	90	85	75	65	55	50	45			
	1450	127	124	120	117	110	104	99	94	91	83	75	70	62	54	46	41	37			
	1160	101	99	96	93	88	83	79	76	73	66	60	56	50	43	36	33	30			
175	1750	180	176	170	164	155	149	145	140	133	126	112	105	100	80	60	60	60	50		
	1450	149	146	141	136	128	123	120	116	110	104	92	87	83	66	50	50	41			
	1160	119	117	113	109	103	99	96	93	88	84	74	70	66	53	40	40	33			

Amarillo Gear Company se reserva el derecho de implementar modificaciones de mejora en nuestros reductores que pueden cambiar las dimensiones anotadas. Las dimensiones mostradas en este folleto puede que no reflejen exactamente las dimensiones de los reductores que se ofrecen actualmente. Solicite un dibujo certificado para uso de construcción.

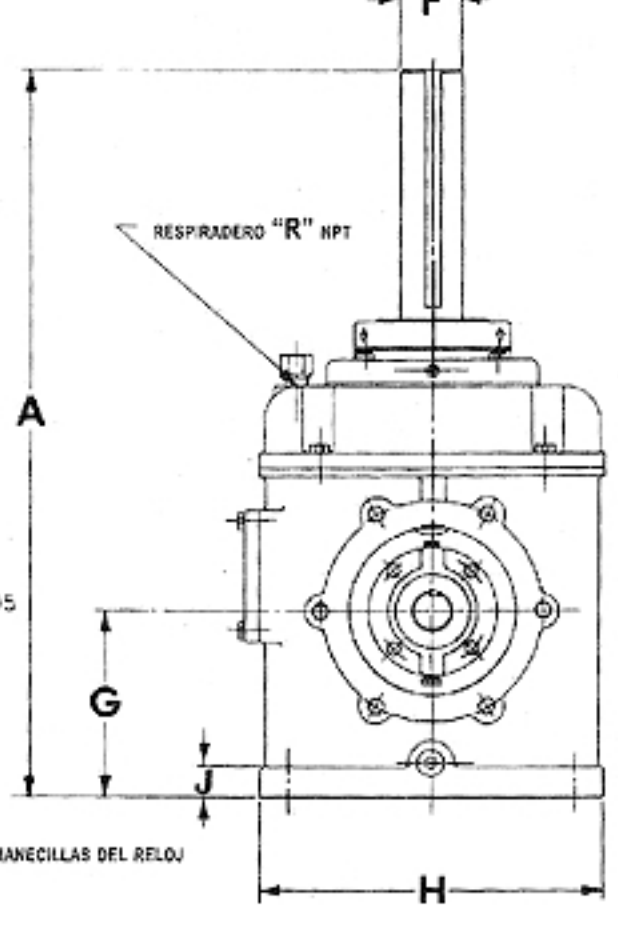
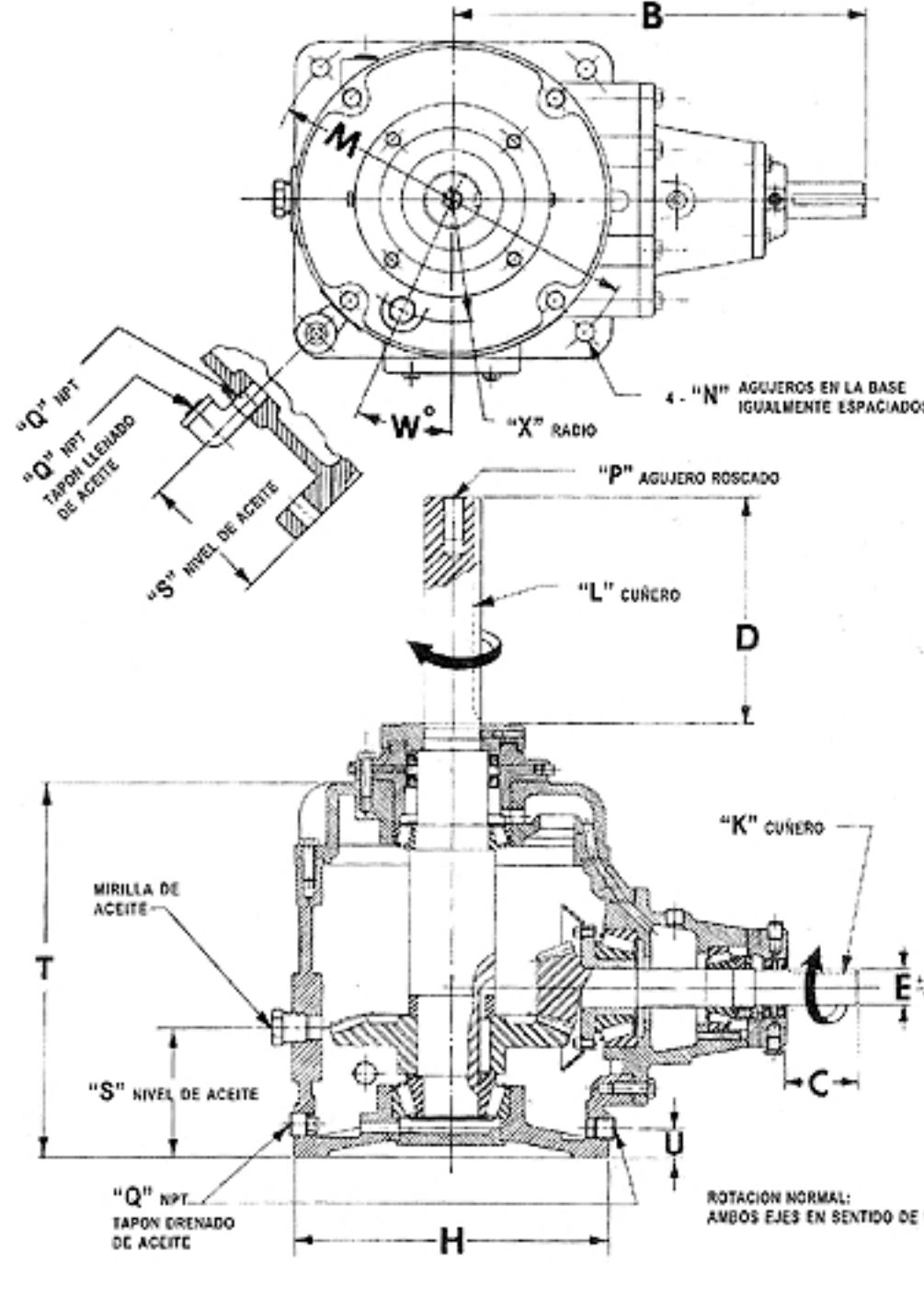


TABLA II - DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X	PESO	
* 65	17 3/4	10 7/8	2 1/2	2 3/4	6	0.999	1.749	5	10	5/8	1 1/2 x 1/2	3/4 x 3/4	9 1/2	9/8	3/4-10NC	1/2	1/2	5	9 1/2	7/8	15	3 1/4	90
85	23 3/4	14 3/4	2 1/2	1 3/4	8	1.249	1.999	6	11	1	3/4 x 3/4	1 1/2 x 1 1/2	13	1 1/2	3/4-10NC	1/2	1/2	4 9/8	13 1/4	1 3/8	0	4 5/8	195
110	26 1/2	17 5/8	3 3/8	2 1/2	8 1/2	1.499	2.374	7	13 1/2	1 1/2	3/4 x 3/4	3/4 x 3/4	16	1 1/2	3/4-10NC	3/4	1/2	5 1/2	15 5/8	1 7/8	0	4 9/8	325
135	29 5/8	21	3 3/4	2 5/8	9	1.874	2.624	8	16	1 3/4	3/4 x 3/4	3/4 x 3/4	20	1 3/4	3/4-10NC	3/4	1/2	6	18 1/8	1 3/4	54	5	500
155	31 1/2	23 1/2	3 3/8	2 3/4	9 1/2	1.874	2.999	9 1/2	19	1 3/4	3/4 x 3/4	3/4 x 3/4	22	1 3/4	3/4-10NC	3/4	1/2	7	19 3/4	1 3/4	54	6 3/8	675
175	33 3/8	23 3/8	3 3/8	2 7/8	9 3/4	1.874	2.999	9 1/2	20 1/2	1 3/4	3/4 x 3/4	3/4 x 3/4	25	1 3/4	3/4-10NC	3/4	1/2	7 1/2	21 1/2	1 1/2	54	7	825

* Modelo 65 tiene un diametro de base de 10"

TABLA III - DOBLE REDUCCION

Capacidad de Servicio en Caballos de Fuerza (Factor de Servicio = 2.0)

Modelo	RPM de Entrada	RELACION																					
		7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	14	15	15.5	16	17	18	19	20	25	
1008	1750	100	100	100	100	95	90	85	82	78	75	75	75	60	60	45	43	39	37	35	33	30	
	1450	83	83	83	83	79	75	71	68	65	62	62	62	50	50	37	36	32	30	29	27	25	
	1160	66	66	66	66	63	60	57	54	52	50	50	50	40	40	30	29	26	24	23	22	20	
1110	1750	142	142	141	140	135	130	130	130	130	125	125	125	125	120	100	97	95	90	85	80	75	55
	1450	118	118	117	116	112	108	108	108	104	104	104	104	99	83	80	79	75	70	66	62	46	
	1160	94	94	93	93	89	86	86	86	83	83	83	83	80	66	64	63	60	56	53	50	36	
1311	1750	210	208	206	198	190	183	176	171	165	163	160	155	150	148	147	137	129	117	110	78		
	1450	174	172	171	164	157	151	146	141	137	135	133	128	124	123	122	114	107	97	91	65		
	1160	139	138	137	131	126	121	117	113	109	107	106	103	99	98	97	91	86	78	73	52		
1712	1750	330	231	312	300	290	280	271	263	255	255	241	229	214	207	200	188	178	169	161	100		
	1450	273	266	259	249	240	232	275	218	211	211	200	190	177	171	166	156	147	140	133	83		
	1160	219	213	207	198	192	186	180	174	169	169	160	152	142	137	133	125	118	112	107	66		
1713	1750	428	428	428	395	392	390	366	343	333	323	310	300	294	285	272	262	250	241	150			
	1450	355	355	355	327	325	323	303	284	267	268	257	249	244	236	225	217	207	200	124			
	1160	284	284	284	262	260	259	243	227	220	214	205	199	195	189	180	174	166	160	99			
1814	1750	492	492	492	473	454	436	419	389	363	356	345	324	309	291	279	238						
	1450	407	407	407	391	376	361	346	322	301	285	286	268	255	241	231	197						
	1160	326	326	326	313	301	289	277	258	241	236	229	215	204	192	184	158						
2016	1750	530	500	480	460	454	440	420	400	380	360	315											
	1450	439	414	398	381	376	365	348	331	315	298	261											
	1160	351	331	318	305	301	292	278	265	252	239	209											

TABLA V - PESOS Y DIMENSIONES DE EMBARQUE

Modelo	Peso de Embarque Local (libras)	Peso con Caja de Exportación (libras)	Dimensiones Caja de Exportación (Largo x Alto x Ancho) (Pulgadas)
65	100	135	22x14x21
85	215	245	27x15x29
110	350	395	29x19x34
135	530	575	36x23x34
155	705	855	40x27x41
175	855	940	40x27x41
1008	875	980	40x27x41
1110	1375	1505	48x28x41
1311	1690	1820	48x28x41
1311W	2025	2155	49x35x43
1712	2125	2265	50x32x43
1712W	2585	2725	51x39x45
1713	2745	2995	55x36x44
1713W	3325	3575	56x43x46
1814	4270	4530	62x38x51
2016	6690	6970	70x46x55

TABLA IV - EJE VERTICAL CAPACIDAD DE EMPUJE (Libras)

Modelo	Empuje	Modelo	Empuje
65	1500	1008	3800
85	1750	1110	5400
110	2650	1311	5950
135	2500	1311W	12000
155	4700	1712	8900
175	5150	1712W	13000
		1713	10900
		1713W	16000
		1814	17000
		2016	17000

Las capacidades de carga varían y dependen en gran medida de la potencia transmitida y la velocidad del Eje Vertical. Las capacidades mostradas en la TABLA IV son las cargas axiales que pueden ser aplicadas al Eje del ventilador las cuales siempre resultaran mayores que la vida calculada del rodamiento que es de 100,000 horas L10.

TABLA VI - RELACION EXACTA

MODELO	2.0	2.5	3.0	3.25	3.5	3.75	4.0	4.25	4.5	4.75	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	
65	2.00	2.47	2.94	3.27	3.54	3.92	4.25	4.55	4.90												
85	2.05	2.56	3.00	3.23	3.50	3.75	4.00	4.27	4.55	4.70	5.00	5.56	6.00	6.56	7.00						
110			3.00	3.25	3.46	3.77	4.00	4.25	4.45	4.73	5.00	5.50	6.00	6.56	7.00	7.50	8.00				
135			3.00	3.26	3.50	3.73	4.00	4.25	4.50	4.73	5.00	5.50	6.00	6.56	7.00	7.50	8.00	8.57	9.00		
155			3.05	3.24	3.50	3.75	4.00	4.21	4.54	4.77	5.08	5.58	6.00	6.56	7.11	7.50	8.00	8.50	9.00		
175			3.05	3.24	3.50	3.75	4.06	4.21	4.54	4.71	5.08	5.58	6.09	6.60	7.10	7.56	8.13	8.50	9.14	9.57	

MODELO	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	14	15	15.5	16	17	18	19	20	25
1008	7.53	7.97	8.72	8.96	9.64	9.90	10.43	11.08	11.45	11.94	12.55	12.93	13.93	14.86	15.48	16.00	17.14	18			