

MOTORES VNKR



Los motores de la serie VNKR se caracterizan por su capacidad de trabajo suave y seguro a altas presiones, con gran eficiencia y larga duración.

CARACTERÍSTICAS

- Con un arranque con poca presión proporciona unas operaciones seguras y gran eficacia.
- Diseño especial del “driver linker” que proporciona una larga vida.
- El diseño especial del sistema de distribución le da la característica de ser un motor de bajo nivel sonoro.
- Volumen compacto y instalación fácil.

ESPECIFICACIONES

		VNKR 50	VNKR 80	VNKR 100	VNKR 125	VNKR 160	VNKR 200	VNKR 250	VNKR 315	VNKR 375
Desplazamiento geometrico (cm ³ /rev.)		51,3	80	100,8	124,9	157,2	199,2	252	314,5	370
Velocidad máxima (rpm)	Intermitente	970	940	750	600	470	375	300	240	200
Par máximo (N*m)	Continua	100	190	240	292	363	358	352	360	420
	Intermitente	126	220	280	340	430	448	470	470	548
Salida máxima (kW)	Continua	7,7	15	15	14	14	11	9	7	8,6
	Intermitente	9,7	17	17	16	16	11	9	7	8,6
Caída máx.de pres.(Mpa)	Continua	14	17,5	17,5	17,5	16,5	13	11	8,5	8,5
	Intermitente/picos	17,5	20	20	20	20	17,5	14	11,5	11,5
Caudal máximo (l/m)	Continua	40	60	60	60	60	60	60	60	60
	Intermitente	50	75	75	75	75	75	75	75	75
Peso (kilogramos)		6,7	6,9	6,9	7,2	7,5	8	8,5	9	9,3



PRESTACIONES

VNKR50 (51,3 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		5	7	9	10	12	14	16	17,5
	Par (N.m)	35	45	61	67	77	88		
5	Vel (rpm)	95	84	76	73	69	46		
	Par (N.m)	36	46	62	69	80	95	108	120
10	Vel (rpm)	184	176	165	162	150	130	111	84
	Par (N.m)	35	49	63	73	88	100	109	123
15	Vel (rpm)	283	277	269	261	250	230	211	185
	Par (N.m)	34,5	47	61	69	83	96	109	126
20	Vel (rpm)	377	375	365	361	346	330	308	276
	Par (N.m)	34	45	61	69	81	96	109	126
25	Vel (rpm)	476	468	460	453	438	423	395	361
	Par (N.m)	33	44	60	67	80	95	108	126
30	Vel (rpm)	576	569	561	554	542	531	500	465
	Par (N.m)	31	42	59	66	80	93	107	124
35	Vel (rpm)	669	665	657	654	638	623	598	561
	Par (N.m)	30	41	58	66	79	92	106	122
40	Vel (rpm)	760	758	753	750	738	724	700	670
	Par (N.m)	29,5	40	57	65	78	90	105	121
45	Vel (rpm)	856	856	850	845	835	815	799	780

VNKR80 (80,6 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		5	7	9	10	12	14	16	
	Par (N.m)	55	77	98	107	130	149	170	
10	Vel (rpm)	115	109	106	101	91	75	53	
	Par (N.m)	50	81,6	105	118	132	160	178	
20	Vel (rpm)	239	235	227	224	209	196	172	
	Par (N.m)	48	74	97	114	131	150	179	
30	Vel (rpm)	364	360	357	345	332	321	300	
	Par (N.m)	45	71	95	105	128	149	177	
40	Vel (rpm)	488	483	475	472	460	447	420	
	Par (N.m)	42	70	90	98	125	147	171	
50	Vel (rpm)	619	615	607	598	593	568	547	
	Par (N.m)	38	63	85	95	118	142	169	
60	Vel (rpm)	740	725	721	715	707	688	667	
	Par (N.m)	36	58	80	89	112	139	164	
70	Vel (rpm)	860	853	839	837	823	811	790	
	Par (N.m)	29	56	77	85	110	133	161	
75	Vel (rpm)	925	915	910	899	888	871	853	

VNKR100 (100,8 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		5	7	9	10	12	14	16	17,5
	Par (N.m)	70	100	122	138	159	182	210	222
10	Vel (rpm)	99	95	87	84	74	63	52	44
	Par (N.m)	68	95	123	143	165	200	221	238
20	Vel (rpm)	199	194	188	182	175	162	150	138
	Par (N.m)	62	94	121	140	164	194	220	240
30	Vel (rpm)	299	294	288	284	278	263	249	236
	Par (N.m)	59	88	119	134	161	192	218	238
40	Vel (rpm)	400	398	387	385	380	366	350	336
	Par (N.m)	55	83	117	125	157	185	217	235
50	Vel (rpm)	498	496	488	484	475	464	450	436
	Par (N.m)	48	79	110	119	152	180	214	233
60	Vel (rpm)	599	595	587	585	579	569	552	538
	Par (N.m)	43	70	100	112	142	170	201	229
70	Vel (rpm)	699	693	687	683	679	668	648	636
	Par (N.m)	39	63	97	105	140	167	197	227
75	Vel (rpm)	748	741	737	735	720	713	697	686

VNKR125 (124,9 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		5	7	9	10	12	14	16	
	Par (N.m)	90	122	160	173	205	237	258	
10	Vel (rpm)	73	71	66	63	55	42	23	
	Par (N.m)	85	118	159	172	208	250	278	
20	Vel (rpm)	154	152	150	145	138	123	109	
	Par (N.m)	82	107	158	164	206	241	277	
30	Vel (rpm)	237	236	233	226	219	207	192	
	Par (N.m)	79	105	150	161	204	238	275	
40	Vel (rpm)	315	313	309	307	302	297	272	
	Par (N.m)	75	96	145	160	198	236	262	
50	Vel (rpm)	398	397	395	391	381	368	353	
	Par (N.m)	62	95	139	158	183	222	254	
60	Vel (rpm)	475	473	471	470	463	450	427	
	Par (N.m)	59	83	125	150	178	212	250	
70	Vel (rpm)	554	553	551	550	546	538	514	
	Par (N.m)	56	80	122	145	172	205	245	
75	Vel (rpm)	598	597	593	590	586	577	551	

VNKR160 (157,2 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		5	7	9	10	12	14	16	17,5
	Par (N.m)	115	160	203	220	260	300	340	362
10	Vel (rpm)	58	55	52	50	44	38	34	26
	Par (N.m)	114	160	205	230	265	320	355	380
20	Vel (rpm)	119	115	111	108	103	95	84	76
	Par (N.m)	105	158	202	221	261	305	344	378
30	Vel (rpm)	184	181	177	172	165	153	134	130
	Par (N.m)	100	145	196	218	257	299	340	374
40	Vel (rpm)	246	244	239	237	230	218	199	184
	Par (N.m)	90	140	190	209	250	295	336	366
50	Vel (rpm)	307	305	302	300	292	280	262	244
	Par (N.m)	84	136	180	199	240	286	330	360
60	Vel (rpm)	370	368	364	362	355	342	334	304
	Par (N.m)	65	120	164	180	223	280	320	350
70	Vel (rpm)	435	434	430	427	416	405	335	366
	Par (N.m)	59	116	158	175	220	272	314	342
75	Vel (rpm)	465	462	458	456	447	433	416	395

VNKR200 (199,2 cm³/rev)

		PRESION (Mpa)							
		5	7	9	10,5	12	14	17,5	
	Par (N.m)	148	205	255	290	327	370	442	
10	Vel (rpm)	49	47	45	43	40	30	24	
	Par (N.m)	140	202	250	323	330	411	448	
20	Vel (rpm)	99	97	93	90	86	78	65	
	Par (N.m)	130	193	241	307	325	377	445	
30	Vel (rpm)	149	146	140	136	131	122	105	
	Par (N.m)	125	186	232	305	313	390	436	
40	Vel (rpm)	200	197	192	188	181	170	149	
	Par (N.m)	120	177	225	295	305	382	427	
50	Vel (rpm)	250	247	242	238	231	218	193	
	Par (N.m)	110	166	221	285	292	372	419	
60	Vel (rpm)	300	298	291	287	282	268	236	
	Par (N.m)	98	150	205	244	278	331	410	
70	Vel (rpm)	350	347	342	338	331	318	282	
	Par (N.m)	85	141	199	235	268	323	400	
75	Vel (rpm)	375	372	366	362	357	343	310	





VNKR250 (252 cm3/rev)

		PRESION (Mpa)							
		3	5	7	8	10	11	14	17,5
10	Par (N.m)	115	180	251	295	350	380	470	535
	Vel (rpm)	40	38	37	35	32	30	22	16
20	Par (N.m)	110	178	252	294	352	385	470	548
	Vel (rpm)	79	78	75	74	70	68	57	48
30	Par (N.m)	100	170	248	285	348	381	469	545
	Vel (rpm)	120	119	117	116	110	107	95	79
40	Par (N.m)	91	159	232	268	332	366	460	530
	Vel (rpm)	158	157	156	154	151	148	130	110
50	Par (N.m)	81	148	216	252	320	352	453	521
	Vel (rpm)	200	198	196	195	163	160	152	147
60	Par (N.m)	75	132	201	235	305	340	433	505
	Vel (rpm)	241	240	239	237	232	228	210	180
70	Par (N.m)	50	117	189	220	290	320	412	485
	Vel (rpm)	280	279	277	276	271	268	250	215
75	Par (N.m)	42	105	180	211	281	310	405	486
	Vel (rpm)	300	299	298	297	295	289	272	239



LEHENGOK, S. A.

VNKR315 (314,5 cm3/rev)

		PRESION (Mpa)						
		5	7	9	10,5	12	14	17,5
10	Par (N.m)	135	215	279	343	383	515	550
	Vel (rpm)	31	29	28	27	24	22	22
20	Par (N.m)	133	216	289	349	380	508	552
	Vel (rpm)	62	61	60	58	57	52	50
30	Par (N.m)	125	205	275	341	375	494	543
	Vel (rpm)	95	92	91	90	88	81	79
40	Par (N.m)	113	195	267	335	367	485	526
	Vel (rpm)	123	121	120	118	117	106	104
50	Par (N.m)	92	170	253	321	352	474	511
	Vel (rpm)	155	154	152	149	147	137	133
60	Par (N.m)	80	160	231	305	334	458	492
	Vel (rpm)	190	187	193	179	176	163	157
70	Par (N.m)	57	136	215	285	320	444	480
	Vel (rpm)	222	220	217	212	208	192	185
75	Par (N.m)	55	124	205	269	308	427	469
	Vel (rpm)	235	234	231	227	225	208	201

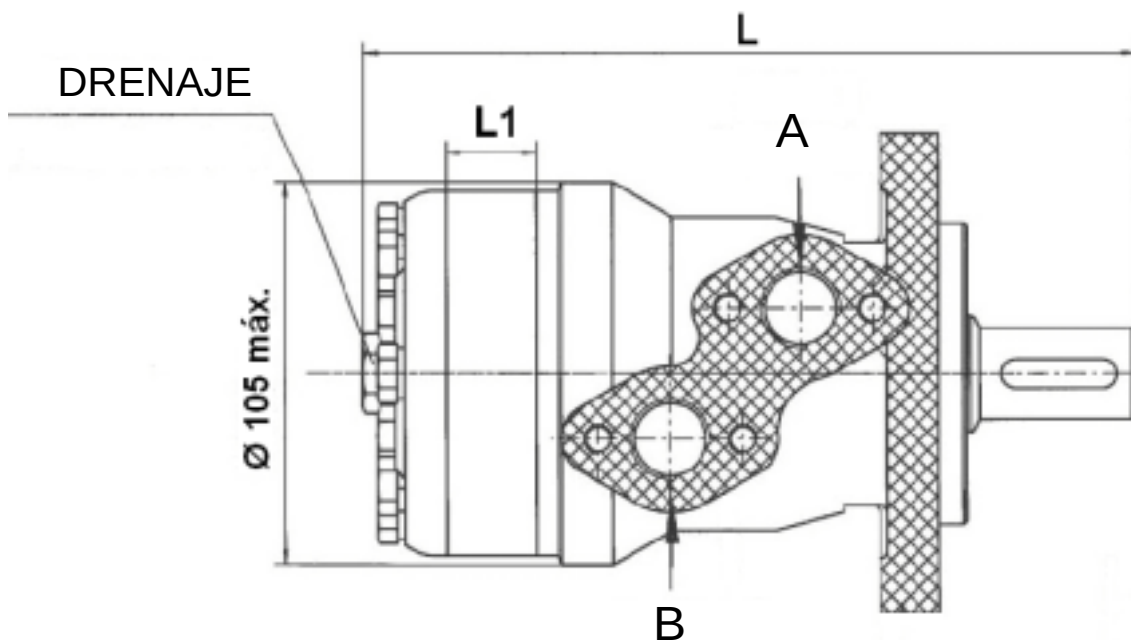
VNKR375 (370 cm3/rev)

		PRESION (Mpa)						
		5	7	9	10,5	12	14	17,5
10	Par (N.m)	160	270	340	420	470	550	610
	Vel (rpm)	26	25	24	22	21	19	17
20	Par (N.m)	159	260	340	410	470	540	605
	Vel (rpm)	53	52	51	49	47	42	37
30	Par (N.m)	150	255	330	400	450	530	600
	Vel (rpm)	79	78	77	75	73	67	60
40	Par (N.m)	135	240	310	375	430	520	590
	Vel (rpm)	106	105	104	102	99	93	85
50	Par (N.m)	120	230	295	360	420	505	570
	Vel (rpm)	134	132	131	129	126	120	110
60	Par (N.m)	98	210	275	340	390	490	550
	Vel (rpm)	159	158	157	155	153	147	135
70	Par (N.m)	75	175	250	320	370	465	530
	Vel (rpm)	187	186	185	183	180	175	160
75	Par (N.m)	65	160	230	310	360	450	515
	Vel (rpm)	200	199	198	195	192	187	178

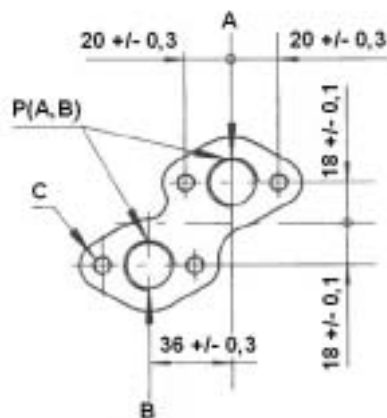


LEHENGOK, S. A.

COTAS Y DATOS DE MONTAJE VNKR



MODELO	L	L1
VNKR50	140	10
VNKR80	146	16
VNKR100	150	20
VNKR125	155	25
VNKR160	161,5	31,5
VNKR200	170	40
VNKR250	180	50
VNKR315	192	62
VNKR375	204	74



BRIDA

