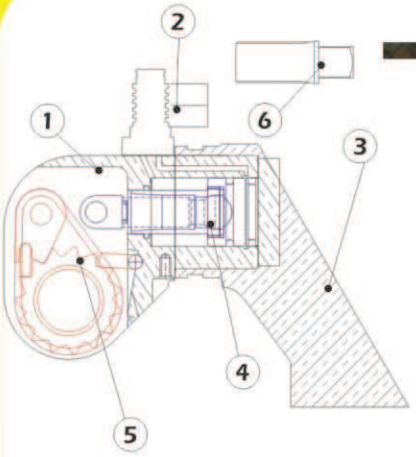
CHALLENGER

TORVEL®

CHAVES HIDRÁULICAS DE TORQUE

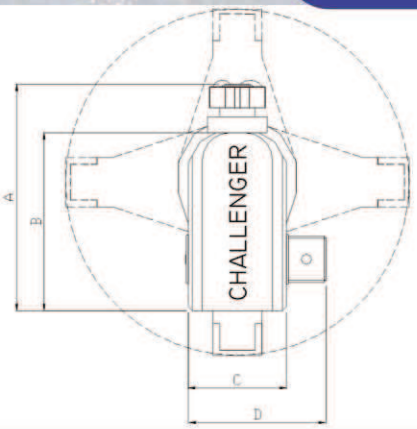


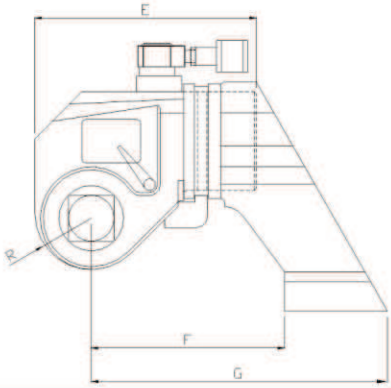
Série CHALLENGER

Drive propulsor quadrado: 3/4" - 3.1/2"

Faixa de torque: 270Nm - 130.500Nm

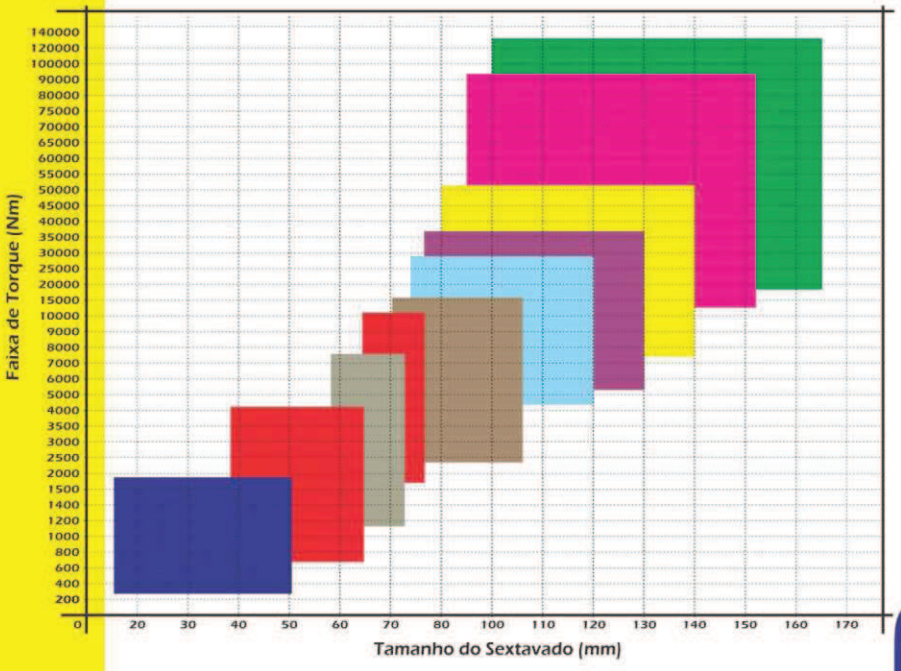
Máxima pressão de trabalho: 700Bar





- É formada, basicamente, por 6 partes:
- **(1)** Corpo em alumínio titânio;
- **(2)** Conexão giratória em alumínio titânio;
- **(3)** Braço de reação em alumínio titânio;
- **(4)** Cilindro hidráulico de dupla ação;
- **(5)** Conjunto alavanca interno em aço de alta resistência;
- **(6)** Drive propulsor quadrado;

MODELO	Torque Mínimo	Torque Máximo	Drive	Faixa Geral de Soquetes (Observe o Gráfico)				Principais Dimensões (mm)								Peso
				Mínimo		Máximo										
	N.m	N.m	☐	mm	pol	mm	pol	R	A	B	C	D	E	F	G	kg
CH-1	270	1890	3/4"	15	5/8"	50	2"	26	125	90	50	72	119	100	183	2,0
CH-3	627	4390	1"	38	1.1/2"	64	2.1/2"	33	178	118	67	97	160	130	243	4,5
CH-5	1086	7600	1 1/2"	58	2.3/8"	73	2.7/8"	40	198	150	80	115	180	160	286	8,0
CH-8	2239	11800	1 1/2"	64	2.5/8"	76	3"	48	220	164	90	131	202	170	265	11,0
CH-10	1567	15670	1 1/2"	70	2.3/4"	106	4.1/4"	51	239	180	100	143	231	193	351	13,5
CH-20	4114	28800	2 1/2"	73	2.7/8"	120	4.3/4"	59	273	214	120	180	277	233	420	24,0
CH-25	5029	35200	2 1/2"	76	3"	136	5.3/8"	64	292	233	134	194	308	258	463	32,0
CH-45	7329	51300	2 1/2"	82	3.1/4"	140	5.1/2"	70	318	253	150	214	322	292	488	38,0
CH-65	13286	93000	3 1/2"	89	3.1/2"	152	6"	76	330	286	182	268	344	302	512	44,0
CH-125	18643	130500	3 1/2"	100	4"	165	6.1/2"	83	358	298	198	292	398	322	538	72,0



- CH-1
- CH-3
- CH-5
- CH-8
- CH-10
- CH-20
- CH-25
- CH-45
- CH-65
- CH-125

OBSERVAÇÕES

O braço de reação das máquinas modelo Challenger podem ser do tamanho que o cliente necessitar para melhor ancoragem da máquina aumentando assim sua vida útil e facilitando o manuseio ergonomia e segurança.

Faça contato com nossos técnicos para que eles dimensionem corretamente o equipamento e os acessórios

Tabela de seleção
(quanto ao tamanho dos soquetes)

CHALLENGER

OBSERVAÇÕES

- Use somente soquetes de impacto
- Dimensione a máquina com 20% de segurança
- Nunca exceda a pressão máxima de trabalho
- Mantenha as mãos longe das áreas de reação
- Não use chaves para apertar os engates rápidos
- Em caso de avaria suspenda imediatamente o uso

CONVERSÃO DE TORQUE

CHALLENGER

Pressão	Torque									
	CH-1	CH-3	CH-5	CH-8	CH-10	CH-20	CH-25	CH-45	CH-65	CH-125
Bar	**N.m**	**N.m**	**N.m**	**N.m**	**N.m**	**N.m**	**N.m**	**N.m**	**N.m**	**N.m**
100	270	627	1086	1686	2239	4114	5029	7329	13286	18643
123	332	771	1335	2073	2753	5061	6185	8061	14614	20507
124	335	778	1346	2090	2776	5102	6235	9087	16474	23117
138	373	865	1498	2326	3089	5678	6939	10113	18334	25727
152	410	953	1650	2562	3403	6254	7643	11139	20194	28337
166	448	1041	1802	2798	3716	6830	8347	12165	22054	30947
179	483	1123	1943	3017	4007	7365	9001	13118	23781	33371
193	521	1210	2095	3253	4320	7941	9705	14144	25641	35981
207	559	1298	2247	3489	4634	8517	10409	15170	27501	38591
221	597	1386	2399	3725	4947	9093	11113	16196	29361	41201
235	635	1474	2551	3961	5261	9669	11817	17222	31221	43811
248	670	1555	2693	4181	5552	10203	12471	18175	32949	46234
262	707	1643	2845	4417	5865	10779	13175	19201	34809	48844
276	745	1731	2997	4653	6178	11355	13879	20227	36669	51454
290	783	1819	3149	4889	6492	11931	14583	21253	38529	54064
304	821	1907	3301	5125	6805	12507	15287	22279	40389	56674
317	856	1988	3442	5344	7096	13042	15941	23232	42116	59098
331	894	2076	3594	5580	7410	13618	16645	24258	43976	61708
345	932	2164	3746	5816	7723	14194	17349	25284	45836	64318
359	969	2251	3898	6052	8036	14770	18053	26310	47696	66928
373	1007	2339	4050	6288	8350	15346	18757	27336	49556	69538
386	1042	2421	4191	6507	8641	15881	19410	28288	51283	71961
400	1080	2509	4343	6743	8954	16457	20114	29314	53143	74571
414	1118	2596	4495	6979	9268	17033	20818	30340	55003	77181
428	1156	2684	4647	7215	9581	17609	21522	31366	56863	79791
442	1193	2772	4799	7451	9894	18185	22226	32392	58723	82401
455	1229	2854	4940	7670	10186	18720	22880	33345	60450	84825
469	1266	2941	5092	7906	10499	19296	23584	34371	62310	87435
483	1304	3029	5244	8142	10812	19872	24288	35397	64170	90045
497	1342	3117	5396	8378	11126	20448	24992	36423	66030	92655
511	1380	3205	5548	8614	11439	21024	25696	37449	67890	95265
524	1415	3286	5689	8833	11730	21559	26350	38402	69617	97689
538	1453	3374	5841	9069	12044	22135	27054	39428	71477	100299
552	1490	3462	5993	9305	12357	22711	27758	40454	73337	102909
566	1528	3550	6145	9541	12670	23287	28462	41480	75197	105519
580	1566	3637	6297	9777	12984	23863	29166	42506	77057	108129
593	1601	3719	6438	9996	13275	24398	29819	43458	78784	110552
607	1639	3807	6590	10232	13588	24974	30523	44484	80644	113162
621	1677	3895	6742	10468	13902	25550	31227	45510	82504	115772
635	1715	3982	6894	10704	14215	26126	31931	46536	84364	118382
649	1752	4070	7046	10940	14528	26702	32635	47562	86224	120992
662	1787	4152	7187	11159	14819	27237	33289	48515	87951	123416
676	1825	4239	7339	11395	15133	27813	33993	49541	89811	126026
690	1863	4327	7491	11631	15446	28389	34697	50567	91671	128636
700	1890	4390	7600	11800	15670	28800	35200	51300	93000	130500

Situações de uso

Série CHALLENGER