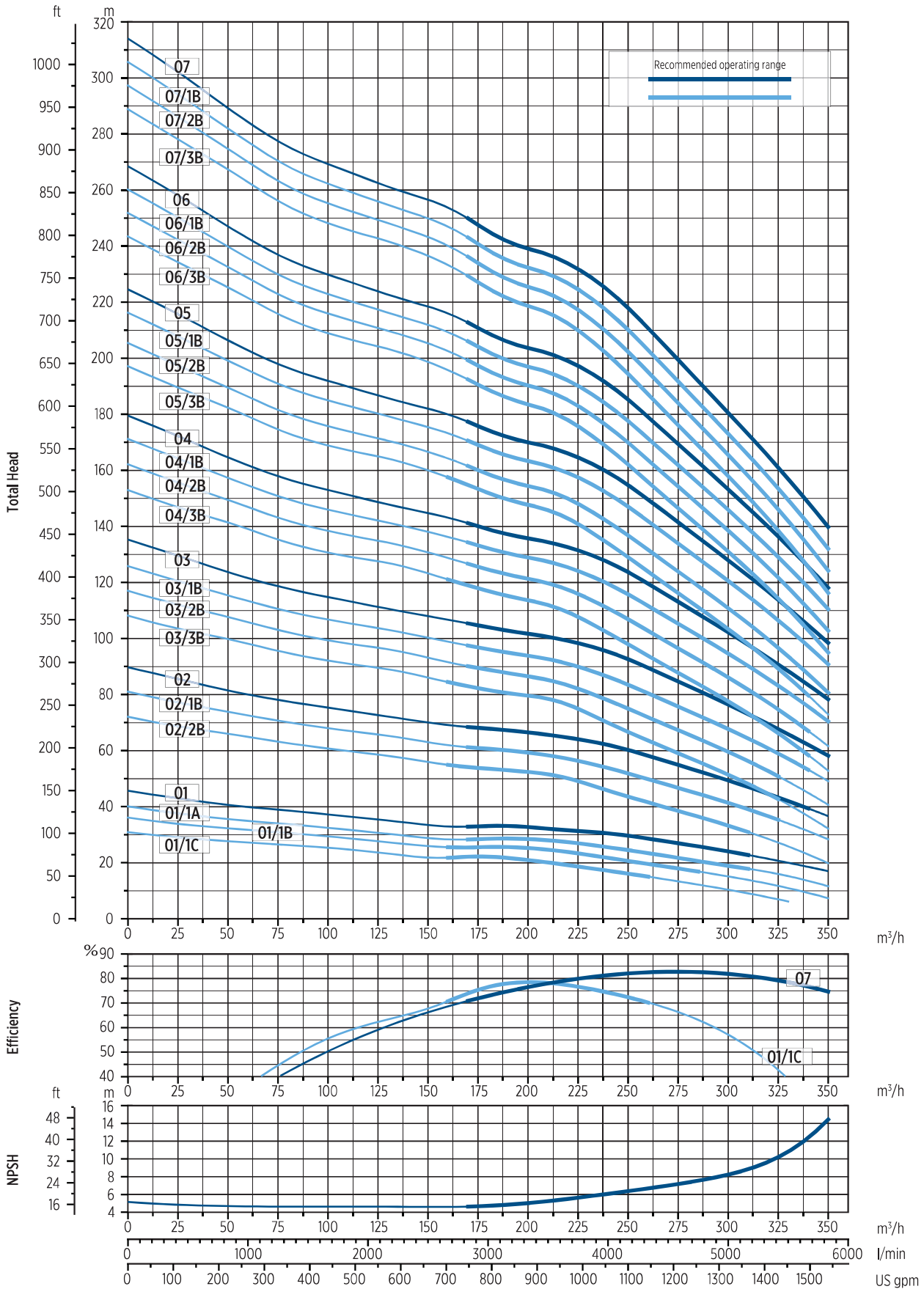


### VSI 254

Pump model	Rated power		Q = Delivery																
			m <sup>3</sup> /h 0	40	80	125	140	160	170	195	215	240	260	285	310	325	340	350	
	l/min 0	666,6	1333,3	2083,3	2333,3	2666,7	2833,3	3250	3583,3	4000	4333,3	4750	5166,7	5416,7	5666,7	5833,3			
	US gpm	176,1	352,2	549,6	615,5	703,5	747,4	857,4	945,3	1055,2	1143,1	1253,1	1363	1428,9	1494,9	1538,8			
[kW]	[HP]	H = Total meters head of water column [m]																	
VSI254/01/1C	15	20	30,8	28,2	26,3	23,7	22,5	<b>21,5</b>	21,9	21,3	19,6	17,1	15	12,2					
VSI254/01/1B	18,5	25	36,1	32,9	30,6	27,7	26,5	<b>25,4</b>	25,9	25,5	24,2	21,7	19,6	<b>16,8</b>	13,7				
VSI254/01/1A	22	30	40,1	36,3	33,7	30,6	29,6	<b>28,4</b>	28,2	28,3	27,7	25,5	23,4	20,6	17,7	16			
VSI254/01	30	40	45,6	41,5	38,6	35,3	34,3	<b>32,9</b>	32,8	32,8	31,8	30,5	28,6	25,8	22,7	20,7	18,6	17	
VSI254/02/2B	37	50	72,1	67,2	62,6	58,7	57	<b>54,8</b>	54,8	52,5	50,9	45,8	41,5	36,4	30,9	27,2	22,9		
VSI254/02/1B	45	60	81	75,2	70,1	65,7	64,2	61,9	61,3	59,4	57,7	53,8	49,7	44,6	39,1	35,3	31,3		
VSI254/02	52	70	89,7	83,1	77,5	72,7	71,1	69,1	68,5	66,7	65,1	62	58,2	52,6	47	43,3	<b>39,5</b>	36,6	
VSI254/03/3B	55	75	108,1	101,6	94,8	89,7	87,5	<b>84,3</b>	83,9	79,6	77,5	70	63,4	56,1	48,1	42,7	36,5	32,1	
VSI254/03/2B	67	90	117	109,5	102,2	96,8	94,7	91,5	90,3	86,6	84,3	78,1	71,6	64,3	56,3	50,8	44,9	40,7	
VSI254/03/1B	75	100	125,8	117,5	109,7	103,8	101,7	98,8	97,6	94,1	91,8	86,4	80,3	72,5	64,4	58,9	53,2	49,1	
VSI254/03	83	110	135,3	126,1	117,8	111,4	109,2	106,7	105,5	102,1	99,9	95,3	89,6	81,3	73,1	67,7	62,1	<b>58,2</b>	
VSI254/04/3B	83	110	152,9	143,8	134,2	127,7	125,1	121	119,3	113,8	110,7	102,2	93,4	83,8	73,4	66,2	58,3	52,8	
VSI254/04/2B	93	125	162,1	152,1	142	135,1	132,4	128,7	126,9	121,6	118,6	110,9	102,5	92,4	81,8	74,7	67	61,6	
VSI254/04/1B	110	150	171,1	160,3	149,7	142,2	139,6	136,2	134,5	129,3	126,4	119,6	111,5	101	90,4	83,2	75,7	70,4	
VSI254/04	110	150	179,5	167,8	156,7	148,8	146,1	143	141,3	136,3	133,5	127,3	119,6	108,6	97,9	90,7	83,5	78,3	
VSI254/05/3B	110	150	197,2	185,5	173,2	165,2	162	<b>157,4</b>	155,1	148	133,5	134,2	123,5	111,2	98,1	89,2	79,6	72,9	
VSI254/05/2B	110	150	205,4	192,9	180,2	171,7	168,4	164,1	161,8	154,8	144,4	141,7	131,4	118,6	105,6	96,6	87,2	80,6	
VSI254/05/1B	130	175	216,3	202,8	189,5	180,5	177,2	173,1	170,8	163,9	151,3	151,8	141,8	128,5	115,3	106,4	97,2	90,8	
VSI254/05	130	175	224,6	210,3	196,5	187	183,6	179,9	177,5	170,7	160,4	159,3	149,6	135,9	122,6	113,8	104,7	98,4	
VSI254/06/3B	150	200	243,5	229,2	214,1	204,6	200,9	195,7	192,8	184	167,3	168,2	155,4	140,4	124,8	114,2	102,8	95	
VSI254/06/2B	150	200	251,8	236,7	221,2	211,1	207,3	202,4	199,6	190,9	179,7	175,7	163,4	147,9	132,3	121,7	110,5	102,8	
VSI254/06/1B	150	200	260,2	244,3	228,2	217,7	213,8	209,2	206,3	197,7	186,7	183,3	171,3	155,3	139,6	129	118,1	110,5	
VSI254/06	150	200	268,5	251,7	235,3	224,2	220,2	215,9	213	204,5	193,6	190,8	179,1	162,7	146,9	136,3	125,6	118,1	
VSI254/07/3B	185	250	288,8	272	254,2	243,1	238,9	233,1	229,8	219,3	200,5	201,4	186,7	168,9	150,8	138,5	125,3	116,3	
VSI254/07/2B	185	250	297,3	279,6	261,3	249,7	245,4	240	236,6	226,2	214,4	209,1	194,8	176,5	158,3	146	133,1	124,2	
VSI254/07/1B	185	250	305,7	287,2	268,4	256,3	251,9	246,8	243,4	233,2	221,5	216,7	202,8	184,1	165,8	153,5	140,8	132	
VSI254/07	185	250	314,1	294,8	275,5	262,9	258,4	253,6	250,2	240,1	228,5	224,3	210,8	191,6	173,3	161	148,4	139,8	
VSI254/08/3B	185	250	331,7	312,4	292	279,3	274,3	267,9	263,9	251,8	235,5	231,2	214,6	194,1	173,5	159,5	144,6	134,4	
VSI254/08/2B	220	300	346,6	326,3	305,1	291,9	287,3	281,4	277,7	265,5	246,3	247	230,8	209,7	188,8	174,9	160,1	150	
VSI254/08/1B	220	300	355,2	334,1	312,4	298,7	294	288,4	284,8	272,7	260,1	254,9	239,3	217,7	196,7	182,8	168,2	158,2	
VSI254/08	220	300	363,9	341,9	319,7	305,5	300,7	295,5	291,8	279,9	267,5	262,8	247,7	225,6	204,6	190,7	176,2	166,4	
VSI254/09/3B	220	300	382	360,1	336,6	322,4	317,2	310,4	306,1	292,1	274,8	270,5	251,9	228,5	205,2	189,6	172,8	161,4	
VSI254/09/2B	220	300	390,6	367,8	343,9	329,2	323,9	317,4	313,1	299,2	286	278,3	260,2	236,4	213	197,3	180,8	169,5	
VSI254/09/1B	250	340	399,1	375,5	351,1	335,9	330,5	324,4	320,1	306,4	293,3	286,2	268,6	244,3	220,8	205,2	188,8	177,7	
VSI254/09	250	340	407,7	383,2	358,3	342,6	337,2	331,4	327,1	313,5	300,6	294	276,8	252,1	228,6	212,9	196,7	185,8	
VSI254/10/3B	250	340	425,7	401,3	375,1	359,4	353,5	346,1	341,3	325,6	307,8	301,5	280,9	254,9	229	211,7	193,2	180,6	
VSI254/10/2B	250	340	434,3	409	382,3	366,1	360,1	353	348,2	332,6	318,9	309,2	289,1	262,6	236,7	219,3	201	188,6	
VSI254/10/1B	250	340	442,8	416,6	389,5	372,8	366,7	359,9	355	339,6	326	316,9	297,2	270,2	244,3	226,9	208,8	196,6	
VSI254/10	300	400	455,1	428	400,3	383,1	377,2	370,9	366,3	350,9	333,2	329,8	310,8	283,3	257,1	239,8	221,8	209,6	
VSI254/11/3B	300	400	473,4	446,3	417,3	400	393,8	385,9	380,7	363,2	344,7	337,6	315,1	286,3	257,8	238,7	218,4	204,6	
VSI254/11/2B	300	400	482	454,1	424,6	406,8	400,5	393	387,7	370,4	356	345,5	323,5	294,2	265,7	246,6	226,5	212,9	
VSI254/11/1B	300	400	490,6	461,9	431,9	413,6	407,2	400	394,8	377,6	363,3	353,4	331,9	302,2	273,5	254,5	234,5	221,1	
VSI254/11	300	400	499,2	469,6	439,2	420,4	413,9	407	401,8	384,7	370,7	361,3	340,3	310,1	281,4	262,3	242,6	229,3	
VSI254/12/3B	300	400	517,3	487,8	456,1	437,2	430,4	421,9	416,1	397	378	368,9	344,5	313	281,9	261,2	239,1	224,2	
VSI254/12/2B	300	400	525,9	495,5	463,3	444	437	428,9	423,1	404,1	389,1	376,8	352,8	320,8	289,7	269	247,1	232,3	
VSI254/12/1B	300	400	534,5	503,2	470,5	450,7	443,7	435,9	430	411,2	396,4	384,6	361,2	328,7	297,5	276,7	255,1	240,5	
VSI254/12	350	470	544,6	512,4	479,2	458,9	451,9	444,4	438,7	419,9	403,7	394,3	371,5	338,5	307,2	286,4	264,9	250,5	
VSI254/13/3B	350	470	562,7	530,6	496,2	475,7	468,3	459,3	453	432,1	412,6	402	375,6	341,4	307,8	285,3	261,5	245,4	
VSI254/13/2B	350	470	571,3	538,3	503,4	482,5	475	466,3	460	439,2	423,7	409,8	384	349,2	315,6	293,1	269,5	253,5	
VSI254/13/1B	350	470	579,8	546,1	510,6	489,2	481,7	473,3	466,9	446,3	431	417,6	392,3	357	323,3	300,8	277,4	261,6	
VSI254/13	350	470	588,4	553,8	517,9	496	488,3	480,2	473,9	453,4	438,2	425,4	400,5	364,8	331,1	308,6	285,3	269,7	
VSI254/14/3B	350	470	606,4	571,8	534,7	512,7	504,7	495	488,1	465,6	445,5	432,9	404,6	367,7	331,6	307,4	281,8	264,5	
VSI254/14/2B	350	470	615	579,5	541,9	519,4	511,3	501,9	495	472,6	456,6	440,6	412,9	375,4	339,3	315	289,7	272,6	

"Values in bold type" = Recommended operating range

# VSI 254 - PERFORMANCE CURVES AT 50 HZ

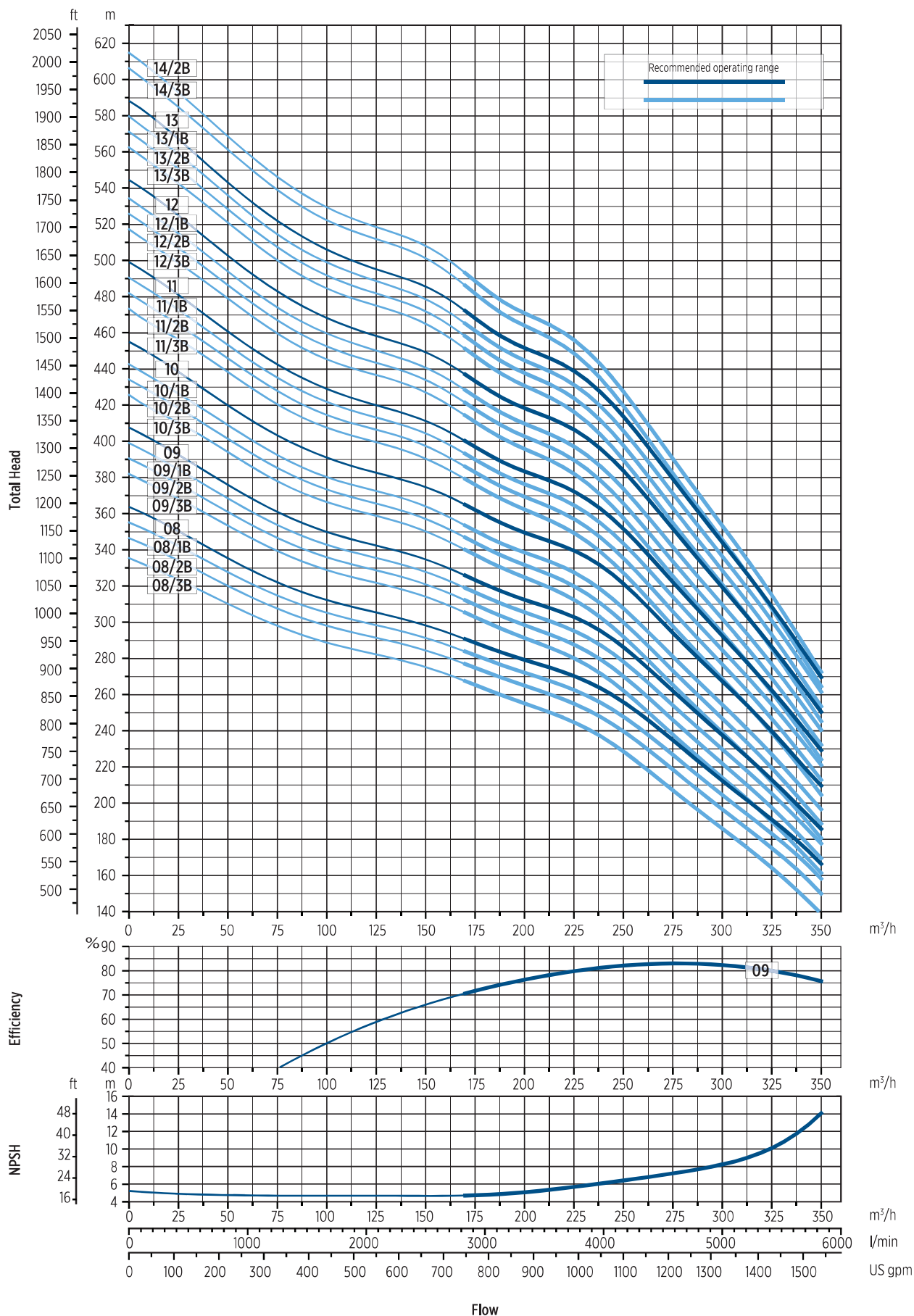


0020295 05/2023

The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO standard 9906:2012, grade 3B



# VSI 254 - PERFORMANCE CURVES AT 50 HZ



0020234\_05/2023

The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO standard 9906:2012, grade 3B

