COURROIES VECO 300 EXTREME®

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

FICHE technique

TECHNICAL DATA SHEET

Puissances transmissibles par les courroies de section VECO 300 SPC :

en fonction de la vitesse de rotation de la petite poulie (trs/mn)

Ø petite poulie (tr/min)	Rapport	200 Kw	200 CV	400 Kw	400 CV	720 Kw	720 CV	960 Kw	960 CV	1440 Kw	1440 CV	1600 Kw	1600 CV	1800 Kw	1800 CV	2000 Kw	2000 CV	2400 Kw	2400 CV	2880 Kw	2880 CV	3200 Kw	3200 CV
224	1	7,9	10,7	14,3	19,4	22,7	31,0	28,8	39,1	38,7	52,6	40,9	55,6	43,6	59,2	45,4	61,9	47,3	64,4	45,5	61,9	41,2	56,2
	1,2	8,5	11,5	15,4	20,9	24,5	33,3	31,3	42,5	42,5	57,8	45,2	61,6	48,2	65,7	50,8	68,9	53,6	72,9	53,1	72,2	49,7	67,5
	1,5	8,7	11,8	15,9	21,6	25,4	34,7	32,6	44,3	44,6	60,7	47,3	64,4	50,8	69,1	53,6	72,9	56,9	77,6	57,1	77,6	54,2	73,6
	3	8,9	12,1	16,3	22,1	26,1	35,5	33,5	45,5	45,9	62,5	49,0	66,6	52,4	71,5	55,4	75,4	59,2	80,6	59,8	81,4	57,1	77,6
236	1	8,9	12,1	16,0	21,8	25,2	34,4	31,5	42,8	43,2	58,9	46,4	63,2	49,3	67,1	51,5	70,0	53,3	72,4	51,1	69,5	45,7	62,1
	1,2	9,3	12,7	17,1	23,2	27,9	38,0	34,4	47,0	47,0	63,9	50,6	68,9	54,0	73,4	56,7	77,2	59,4	81,0	58,7	79,7	54,2	73,6
	1,5	9,7	13,1	17,7	24,1	28,6	38,9	35,8	48,6	47,7	64,8	52,9	72,0	56,7	77,2	59,6	81,2	64,4	87,7	62,6	85,1	58,7	79,7
	3	9,8	13,3	18,0	24,5	29,3	40,0	37,1	50,4	49,7	67,7	54,4	74,2	58,3	79,4	62,3	84,6	65,2	88,7	65,3	88,9	53,8	73,1
250	1	9,8	13,3	17,8	24,1	28,4	38,7	36,2	49,3	48,8	66,4	51,8	70,6	55,1	75,1	57,4	78,1	59,2	80,5	56,5	76,9	50,2	68,2
	1,2	10,2	13,9	18,7	25,6	30,2	41,2	38,7	52,7	52,7	71,6	56,0	76,1	59,8	81,2	62,6	85,3	65,3	88,9	64,1	87,1	58,5	79,6
	1,5	10,5	14,3	19,4	26,5	31,3	42,5	40,1	54,7	54,7	74,5	58,3	79,4	62,5	85,0	65,5	89,1	68,8	93,4	68,0	92,5	63,2	85,9
	3	10,8	14,6	19,8	26,8	31,9	43,4	41,0	55,8	56,2	76,3	59,8	81,4	64,1	87,1	67,3	91,6	71,1	96,8	70,7	96,3	58,1	79,0
265	1	10,0	13,6	19,8	26,8	32,2	43,7	40,1	54,7	53,1	72,4	57,8	78,5	61,2	83,3	63,5	86,4	65,2	88,7	53,3	72,4		
	1,2	11,3	15,4	20,7	28,3	34,4	47,0	43,2	58,9	57,6	78,5	61,7	84,1	65,9	89,6	68,8	93,4	71,5	97,2	68,6	93,4		
	1,5	11,5	15,7	21,4	29,2	35,3	48,1	44,5	60,5	59,6	81,2	64,3	87,5	68,6	93,2	71,6	97,6	74,9	101,9	72,7	99,0		
	3	11,9	16,1	21,8	29,5	36,2	49,3	45,7	62,1	61,2	83,3	65,7	89,5	70,2	95,4	73,4	99,9	77,2	104,9	75,6	102,8		
280	1	11,9	16,1	21,8	29,5	34,92	47,7	44,64	60,84	60,12	81,9	54,9	74,7	67,3	91,6	69,8	95,0	84,6	115,0	65,9	89,6		
	1,2	12,4	16,9	22,9	31,1	36,9	50,22	47,16	64,26	64,08	87,12	67,86	92,34	72,0	97,9	74,9	101,9	77,6	105,7	73,3	99,7		
	1,5	12,6	17,2	23,4	31,9	37,8	51,48	48,6	66,06	66,06	89,82	70,2	95,4	74,7	101,5	77,6	105,5	81,0	110,2	77,4	105,3		
	3	12,9	17,5	28,3	38,5	28,26	38,52	49,32	67,14	67,32	91,62	71,64	97,56	76,3	103,9	79,7	108,4	83,2	113,2	80,3	109,3		
300	1	13,1	17,8	23,9	32,6	38,7	52,74	49,32	67,14	66,42	90,36	70,02	95,22	73,8	100,4	76,1	103,5	76,9	104,6				
	1,2	13,6	18,5	25,2	34,2	40,68	55,26	52,02	70,74	70,2	95,4	74,16	100,8	78,5	106,7	81,2	110,3	83,0	112,9				
	1,5	13,8	18,9	25,7	34,9	41,58	56,52	53,28	72,36	72,18	98,28	76,5	104,04	81,0	110,2	84,1	114,5	86,6	117,9				
	3	14,1	19,1	26,1	35,5	42,3	57,42	54,18	73,8	73,62	100,26	78,12	106,2	82,6	112,5	85,9	117,0	88,7	120,8				
315	1	14,3	19,4	26,3	35,8	42,48	57,78	54,18	73,8	72,54	98,64	76,32	103,86	80,3	109,1	82,4	112,1	82,3	111,8				
	1,2	14,8	20,2	27,4	37,3	44,28	60,3	56,7	77,22	76,32	103,86	80,64	109,62	85,0	115,6	87,7	119,2	88,4	120,4				
	1,5	15,0	20,5	27,9	38,2	45,36	61,74	58,14	79,02	78,3	106,56	82,8	112,68	87,5	119,0	90,4	122,9	92,2	125,3				
	3	15,2	20,7	28,3	38,5	45,9	62,64	59,04	80,28	79,74	108,54	84,42	114,84	89,3	121,5	92,2	125,5	94,1	128,2				
335	1	15,9	21,6	29,0	39,4	46,8	63,54	59,58	81,18	78,84	107,46	82,98	112,86	86,6	117,9	88,6	120,6						
	1,2	16,1	22,0	30,1	40,9	48,6	66,06	61,92	84,42	82,8	112,68	87,12	118,44	88,6	120,4	93,8	127,6						
	1,5	16,5	22,3	30,6	41,8	49,68	67,5	63,36	86,22	84,96	115,56	89,28	121,5	93,8	127,6	96,7	131,4						
	3	16,7	22,7	30,8	41,9	50,22	68,22	64,26	87,48	86,22	117,36	90,9	123,66	95,6	130,0	98,6	134,1						
355	1	17,0	23,2	31,7	43,0	50,94	69,3	64,8	88,2	85,68	116,46	89,46	121,68	92,9	126,4	94,9	129,1						
	1,2	17,6	23,9	32,6	44,3	52,74	71,82	67,32	91,62	89,46	121,68	93,78	127,62	97,7	132,8	100,1	136,3						
	1,5	17,9	24,3	33,1	45,2	53,82	73,26	68,76	93,42	91,62	124,56	96,12	130,68	100,3	136,3	103,0	140,0						
	3	18,0	24,5	33,7	45,7	54,36	74,16	69,66	94,68	92,88	126,36	97,38	132,66	101,9	138,8	100,4	136,6						
400	1	20,2	27,4	37,3	50,8	60,1	81,9	76,3	103,9	98,6	134,1	102,1	139,0	105,3	143,3	104,8	142,4						
	1,2	20,7	28,1	38,3	52,2	61,9	84,4	78,7	107,1	102,2	139,1	106,2	144,4	110,0	149,6	110,0	149,6						
	1,5	20,9	28,6	38,9	53,1	63,0	85,7	80,1	109,1	104,4	142,0	108,4	147,4	112,5	153,0	112,9	153,5						
	3	21,1	28,6	39,2	53,5	63,7	86,6	81,0	110,2	105,8	144,0	110,0	149,6	114,3	155,5	114,7	156,1						
450	1	23,4	32,0	43,7	59,4	70,0	95,2	88,2	120,1	110,9	150,8	111,8	151,9										
	1,2	24,1	32,8	44,6	60,8	71,8	97,7	90,7	123,5	114,7	155,9	119,0	161,8										
	1,5	24,3	33,1	45,4	61,7	72,9	99,2	92,5	125,8	116,6	158,8	107,5	146,2										
	3	24,5	33,3	45,7	62,1	73,6	100,1	92,9	126,5	117,9	160,6	122,4	166,5										
500	1	26,8	36,5	49,9	68,0	79,7	108,4	77,6	105,7	120,4	164,0												
	1,2	27,4	37,3	50,9	69,3	81,4	110,9	102,1	139,0	125,3	170,5												
	1,5	27,7	37,6	51,5	70,0	82,6	112,3	103,3	140,8	127,4	173,3												
	3	27,9	38,0	51,8	70,6	83,2	113,2	104,2	141,8	128,7	175,0												
560	1	30,8	41,9	57,2	77,8	90,7	123,5	112,1	152,5														
	1,2	31,3	42,7	58,3	79,4	92,5	125,8	114,5	155,7														
	1,5	31,7	43,2	58,9	80,1	93,4	127,3	115,9	157,7														
	3	31,9	43,4	59,2	80,5	94,1	128,2	116,8	158,9														

Le macchine più gravose, spesso lavorano nella zona gialla, con conseguenti problemi di vibrazioni, sbattimenti cinghie e carichi elevati sui cuscinetti, quindi poca affidabilità, necessità di ritensionamenti cinghie continui e scarsa durata.

Au delà du rapport 3, stabilisation de la puissance transmissible

Vitesse de 30 à 33 m/s : prévoir l'équilibrage dynamique des poulies

Au delà de 33 m/s : prévoir un équilibrage dynamique très précis - nous consulter

Coefficient de correction de longueur :

Section SPC	
Long. prim.	Coeff,
2,240 à 2,360	0,80
2,500 à 3,000	0,85
3,150 à 4,000	0,90
4,250 à 5,300	0,95
5,600 à 7,100	1,00
7,500 à 9,500	1,05

Facteur de correction d'arc :

(D - d) / E	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50
2 poulies à gorges	1,00	0,99	0,97	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,87	0,85	0,83	0,80	0,78	0,75	0,72	0,69

Rester s possible dans la partie blanche

LE Cinghie **VECO 300 EXTREME in KEVLAR**, grazie al doppio della potenza trasmissibile, riportano le applicazioni più gravose a lavorare a centro curva, riducendo le vibrazioni e i carichi sui cuscinetti. Inoltre le gomme speciali ad alta compressione elastica forniscono una restituzione ottimale dell'energia, riducendo le problematiche negli avviamenti e negli slittamenti, garantendo una affidabilità e una durata decisamente superiori alle cinghie standard.