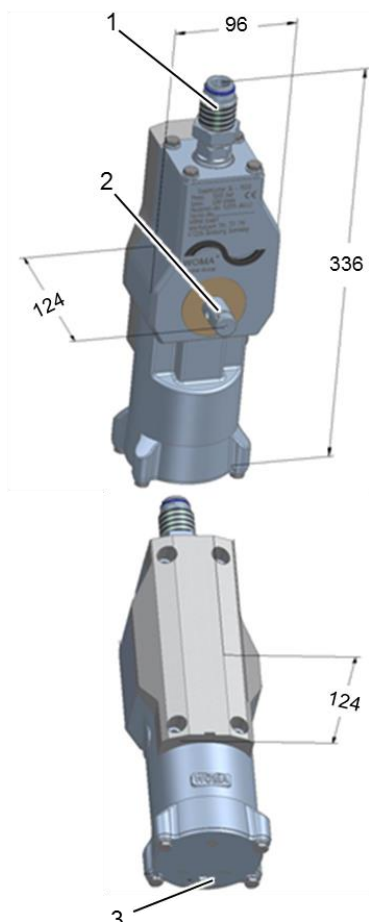


Cabezal de lavado para depósitos TankMaster SL 1500

El sistema de limpieza TankMaster SL 1500 es una herramienta hidráulica de alto rendimiento para limpiar el interior de depósitos y recipientes de todo tipo, especialmente para limpiar en autoclave en la industria química. TankMaster se puede equipar con distintos rotores y brazos de prolongación, de modo que es adecuado para la limpieza de recipientes de los más diversos tamaños.



- 1 Conexión de alta presión
- 2 Conexión del rotor
- 3 Tornillo de ajuste para regular la velocidad

Ventajas especiales

- Poco peso
- Diámetro reducido
- Limpieza de óptimos resultados gracias al diseño especial de la transmisión
- Gran duración gracias al uso de sistemas de juntas de eficacia probada y ruedas dentadas templadas
- Freno de Foucault de ajuste sencillo para controlar la velocidad
- Carcasa y piezas de alta presión de acero inoxidable
- Para una limpieza eficiente y económica del interior de recipientes se hallan disponibles dispositivos de posicionamiento como accesorio

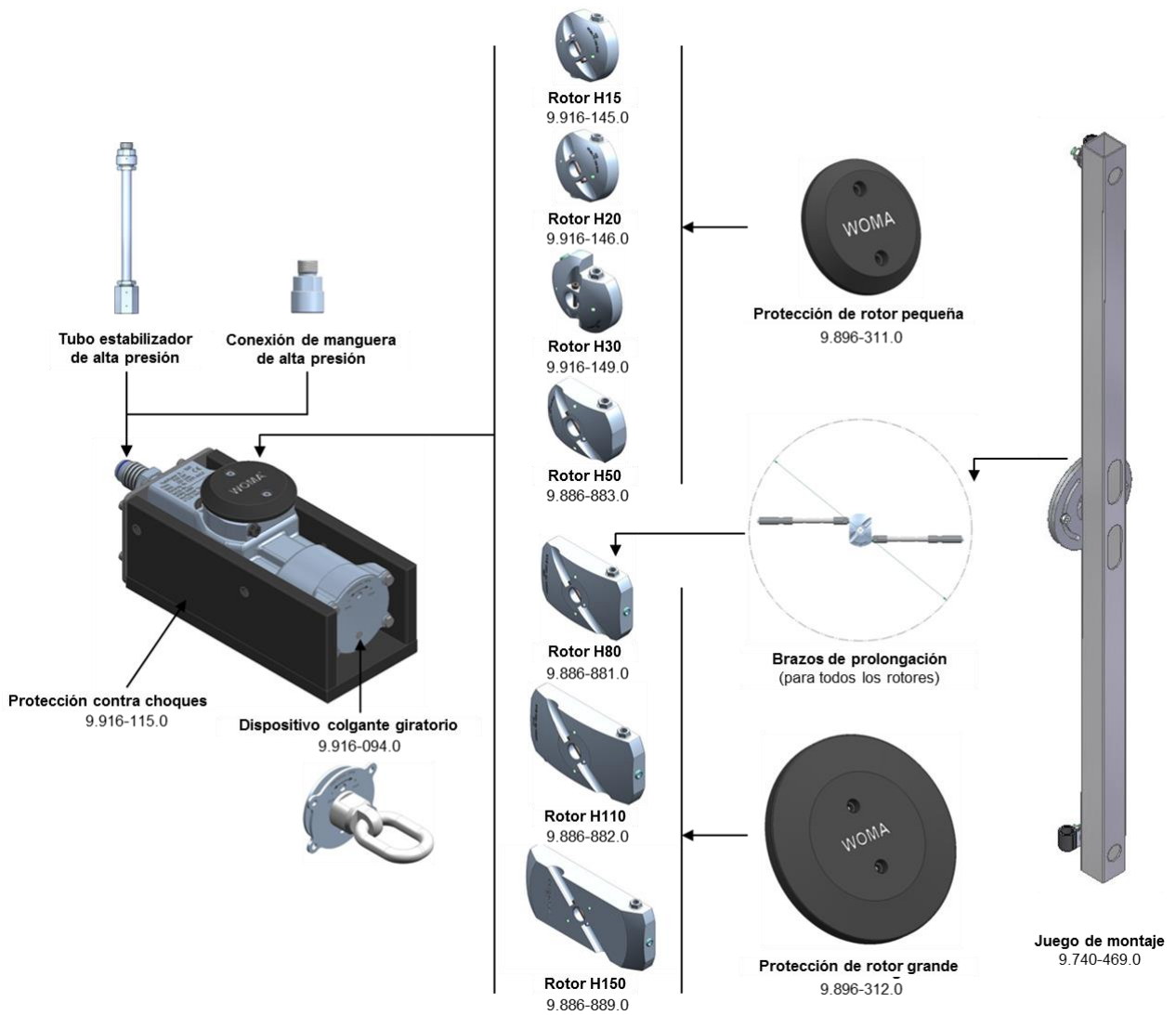
Datos técnicos

Número de material		9.899-845.0
Presión de servicio	máx.	1.500 bar
Caudal nominal	máx.	200 l/min
Temperatura del fluido	máx.	+95 °C
Peso sin rotor	aprox.	9 kg
Toberas utilizables		Forma 4
Número de toberas		2
Velocidad del rotor		10 hasta 100 r.p.m.
Altura	aprox.	336 mm

Mínima abertura de introducción

Rotor	Sin protección contra choques	Con protección contra choques	Con juego de montaje
H15	Ø 134 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H20	Ø 134 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H30	Ø 132 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H50	Ø 130 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H80	Ø 137 mm	Ø 205 mm	Ø 175 mm
H110	Ø 137 mm	Ø 205 mm	Ø 175 mm
H150	Ø 139 mm	Ø 210 mm	Ø 200 mm

Accesorios





Conexión de manguera de alta presión

Conexión de manguera	Número de material
M24 x 1,5	9.878-514.0
M36 x 2	9.878-515.0
M42 x 2	9.917-782.0



Tubo estabilizador de alta presión

Conexión de manguera	Longitud [mm]	Número de material
M24 x 1,5	500	9.913-042.0
M24 x 1,5	1.000	9.913-041.0
M36 x 2	500	9.913-051.0
M36 x 2	1.000	9.913-050.0



Brazo de prolongación para forma de tobera 4

Diámetro de rotación máx. [mm]*	Número de material
250	9.913-011.0
450	9.912-946.0
600	9.912-948.0
1.000	9.912-949.0
1.600**	9.918-699.0
1.800**	9.918-702.0

¡Se deben encargar respectivamente 2 brazos de prolongación!

* El diámetro exacto de rotación depende del rotor seleccionado.

** Además se requiere juego de montaje.

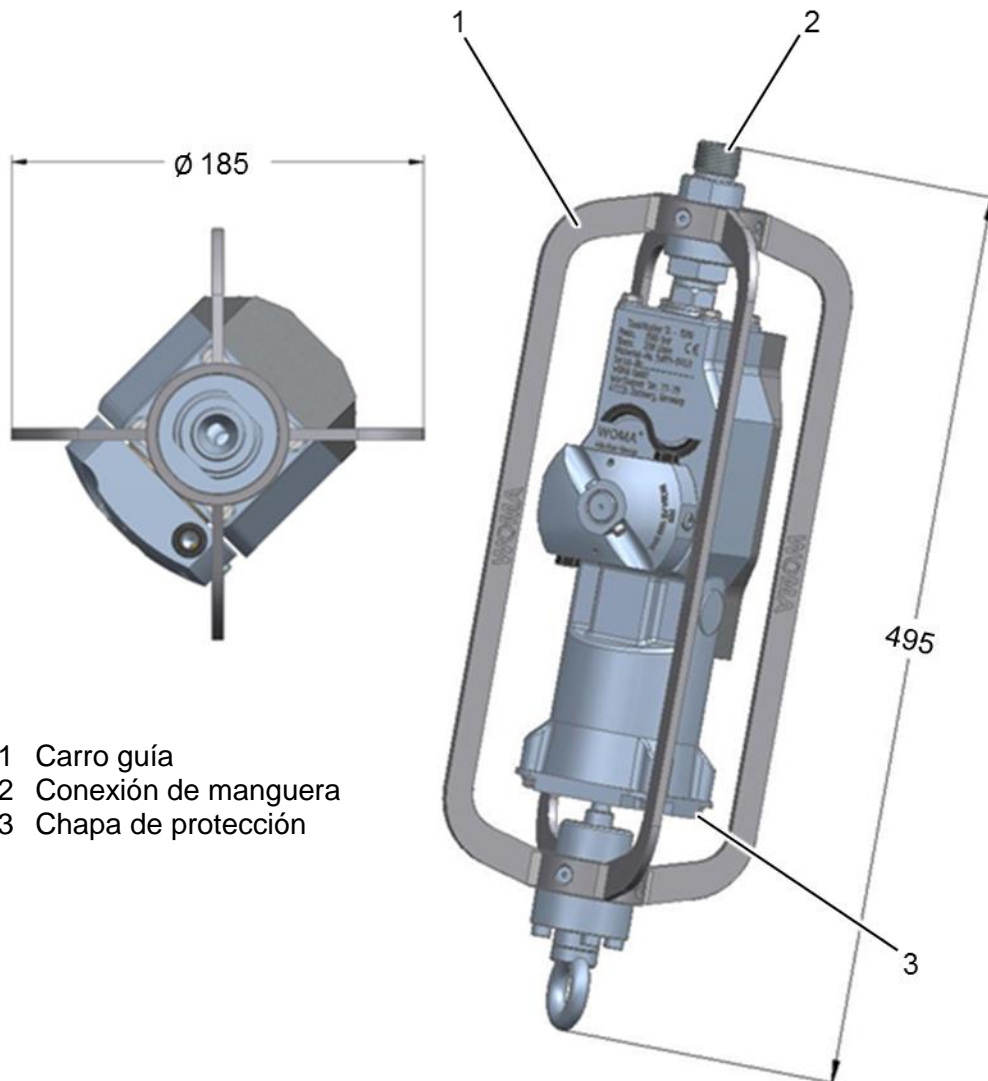
Otros

Componente	Número de material
Carro guía	9.873-188.0
Protección contra choques	9.916-115.0
Dispositivo colgante giratorio	9.916-094.0
Protección de rotor pequeña	9.896-311.0
Protección de rotor grande	9.896-312.0
Juego de montaje	9.740-469.0

Carro guía

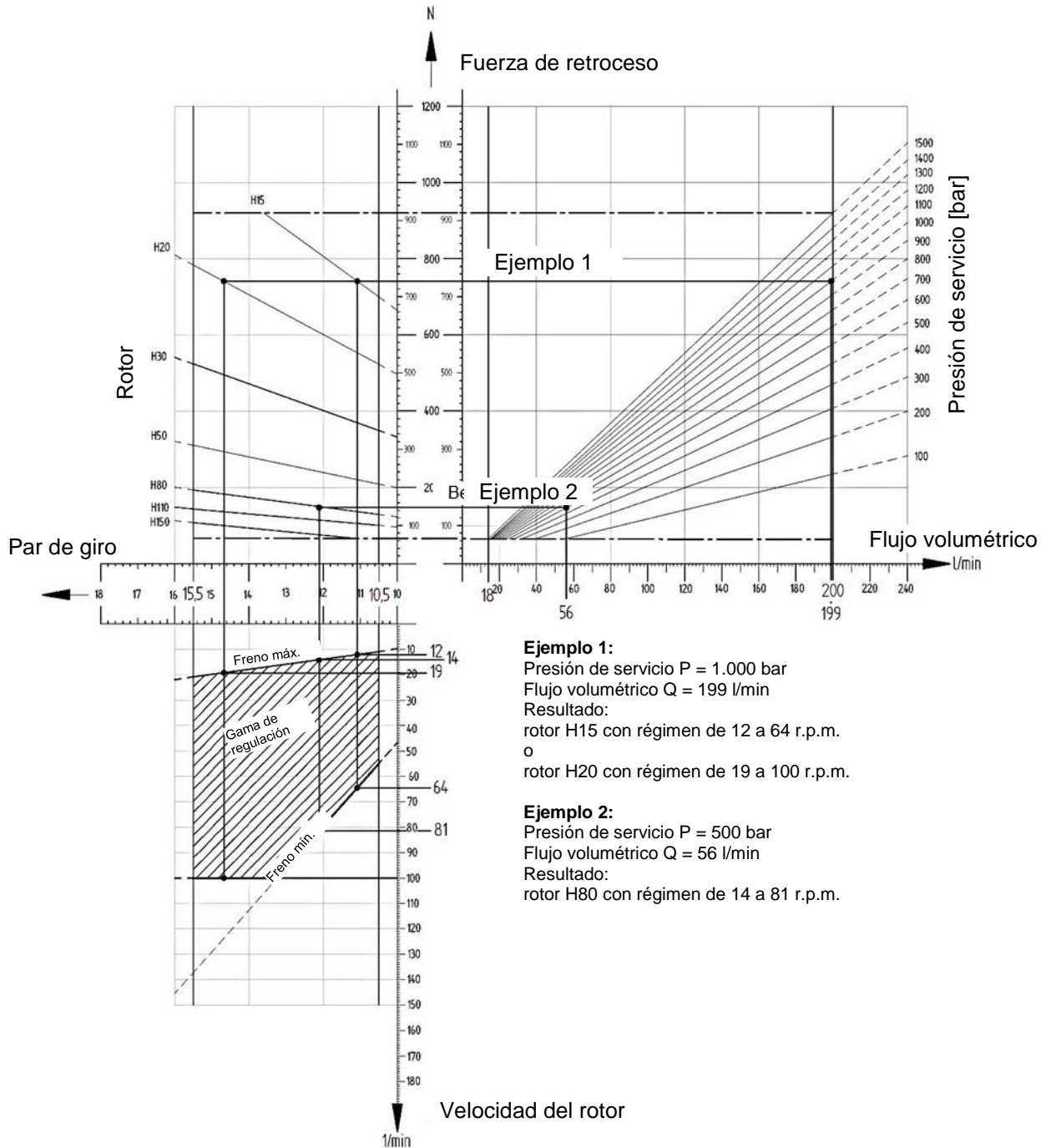
Con ayuda del carro guía es posible utilizar el sistema TankMaster SL 1500 para limpiar tubos de diámetro superior. Se puede elegir entre los rotores H15, H20, H30 y H50.

Al utilizar el carro guía con TankMaster SL 1500 se prestará atención a que se debe sustituir la chapa de protección 9.897-707.0 por la chapa de protección 9.902-946.0 (de encargo por separado).



- 1 Carro guía
- 2 Conexión de manguera
- 3 Chapa de protección

Diagrama de selección de rotores para TankMaster SL 1500



Ejemplo 1:
 Presión de servicio $P = 1.000$ bar
 Flujo volumétrico $Q = 199$ l/min
 Resultado:
 rotor H15 con régimen de 12 a 64 r.p.m.
 o
 rotor H20 con régimen de 19 a 100 r.p.m.

Ejemplo 2:
 Presión de servicio $P = 500$ bar
 Flujo volumétrico $Q = 56$ l/min
 Resultado:
 rotor H80 con régimen de 14 a 81 r.p.m.

Tabla de selección de toberas

¡Se deben encargar respectivamente 2 toberas!

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H15													
		Número de material: 9.916-145.0													
		Presión de servicio [bar]													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Caudal de tobera en l/min para dos toberas de forma 4															
9.885-952.0	1,9														168
9.885-933.0	2,0												173	180	186
9.885-934.0	2,2										193	201			
9.885-964.0	2,3									200					

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H20													
		Número de material: 9.916-146.0													
		Presión de servicio [bar]													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Caudal de tobera en l/min para dos toberas de forma 4															
9.885-947.0	1,6														119
9.885-946.0	1,7													130	134
9.885-932.0	1,8											135	140	145	150
9.885-952.0	1,9										144	150	156	162	168
9.885-933.0	2,0									152	159	166	173	180	
9.885-934.0	2,2							164	174	184	193				
9.885-964.0	2,3							180	190	200					
9.885-935.0	2,4						182	196							
9.885-936.0	2,5						199								

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H30													
		Número de material: 9.916-149.0													
		Presión de servicio [bar]													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Caudal de tobera en l/min para dos toberas de forma 4															
6.025-196.0	1,3														79
9.885-945.0	1,4												85	88	91
9.885-931.0	1,5											94	98	101	105
9.885-947.0	1,6									97	102	106	111	115	
9.885-946.0	1,7								104	110	115	120	125		
9.885-932.0	1,8							110	117	123	129				
9.885-952.0	1,9							123	130	137					
9.885-933.0	2,0						128	136	144						
9.885-934.0	2,2					142	154								
9.885-964.0	2,3				142	155	168								
9.885-935.0	2,4				155	169									
9.885-936.0	2,5				168	184									
9.885-965.0	2,7			175	196										
9.885-937.0	2,8			188											
9.886-905.0	2,9			200											
9.885-938.0	3,0		187												

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H50														
		Número de material: 9.886-883.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		Caudal de tobera en l/min para dos toberas de forma 4														
9.885-951.0	1,1												53	55	57	
6.025-199.0	1,2										58	60	63	65	67	
6.025-196.0	1,3									64	67	70	73			
9.885-945.0	1,4							67	71	74	78					
9.885-931.0	1,5						72	77	81	85						
9.885-947.0	1,6					75	82	87								
9.885-946.0	1,7					85	92									
9.885-932.0	1,8				87	95										
9.885-952.0	1,9				97	106										
9.885-933.0	2,0			96	107											
9.885-934.0	2,2			116												
9.885-964.0	2,3		110	127												
9.885-935.0	2,4		120													
9.885-936.0	2,5		130													
9.885-965.0	2,7		151													
9.885-937.0	2,8	133														
9.886-905.0	2,9	143														
9.885-938.0	3,0	153														
9.885-939.0	3,2	174														
9.886-904.0	3,3	185														
9.885-941.0	4,0	192														

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H80														
		Número de material: 9.886-881.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		Caudal de tobera en l/min para dos toberas de forma 4														
6.025-200.0	0,8														30	
6.025-470.0	0,9											34	35	37	38	
6.025-198.0	1,0									38	40	42	43	45		
9.885-951.0	1,1							41	44	46	48					
6.025-199.0	1,2						46	49	52							
6.025-196.0	1,3					50	54	57								
9.885-945.0	1,4				53	58	62									
9.885-931.0	1,5				61	66										
9.885-947.0	1,6			62	69											
9.885-946.0	1,7			70												
9.885-932.0	1,8		68	78												
9.885-952.0	1,9		75													
9.885-933.0	2,0		83													
9.885-934.0	2,2	83														
9.885-964.0	2,3	90														
9.885-935.0	2,4	98														
9.885-936.0	2,5	106														
9.885-939.0	3,2	123														
9.886-904.0	3,3	131														
9.885-940.0	3,5	147														
9.886-903.0	3,6	156														

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H110														
		Número de material: 9.886-882.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		Caudal de tobera en l/min para dos toberas de forma 4														
9.885-950.0	0,7														23	
6.025-200.0	0,8										26	27	28	29	30	
9.886-902.0	0,85								26	28	29	30	32	33		
6.025-470.0	0,9							30	31	33	34					
6.025-198.0	1,0						32	34	36	38						
9.885-951.0	1,1					36	39	41								
6.025-199.0	1,2				39	43	46									
6.025-196.0	1,3				45	50										
9.885-945.0	1,4			47	53											
9.885-931.0	1,5			54												
9.885-947.0	1,6		53	62												
9.885-946.0	1,7		60													
9.885-932.0	1,8		68													
9.885-952.0	1,9	62														
9.885-933.0	2,0	68														
9.885-934.0	2,2	82														
9.885-965.0	2,7	88														
9.885-937.0	2,8	95														
9.886-905.0	2,9	101														
9.885-938.0	3,0	108														
9.885-939.0	3,2	123														

Número de material tobera	Ø tobera [mm]	Rotor H150														
		Número de material: 9.886-889.0														
		Presión de servicio [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		Caudal de tobera en l/min para dos toberas de forma 4														
9.885-953.0	0,6														17	
9.885-950.0	0,7										19,5	20,5	21	22	23	
6.025-200.0	0,8							22	23	24	25					
9.886-902.0	0,85						23	25	26	28						
6.025-470.0	0,9						26	28	29							
6.025-198.0	1,0					30	32									
9.885-951.0	1,1				33	36										
6.025-199.0	1,2			35	39											
6.025-196.0	1,3		35	41												
9.885-945.0	1,4		41													
9.885-931.0	1,5		47													
9.885-947.0	1,6	44														
9.885-946.0	1,7	49														
9.885-932.0	1,8	55														
9.885-952.0	1,9	61														
9.885-964.0	2,3	64														
9.885-935.0	2,4	70														
9.885-936.0	2,5	75														
9.885-965.0	2,7	88														