Pares de apriete

Índice

TORQ-2 **1.1 Tabla de pares de apriete del casco**

TORQ-2 1.1.1 Tabla de pares de apriete del casco SL 17B

TORQ-3 1.1.2 Tabla de pares de apriete del casco SL 17C

TORQ-4 1.1.3 Tabla de pares de apriete del casco SL 27

TORQ-6 1.1.4 Tabla de pares de apriete del casco KM 37

TORQ-7 1.1.5 Tabla de pares de apriete del casco KM 37SS

TORQ-9 1.1.6 Tabla de pares de apriete del casco KM 47

TORQ-10 1.1.7 Tabla de pares de apriete del casco KM 57

TORQ-12 1.1.8 Tabla de pares de apriete del casco KM 77

TORQ-13 1.1.9 Tabla de pares de apriete del casco KM 97

TORQ-15 1.1.10 Tabla de pares de apriete del casco KM Diamond

TORQ-15 1.1.10.1 KM Diamond (500-710/500-711)

TORQ-16 1.1.10.2 Conjunto de la cubierta del regulador (505-373)

TORQ-17 1.1.10.3 Válvula de desvío de superficie (505-375)

TORQ-17 1.1.10.4 Conjunto del sistema de escape del KM Diamond (505-400)

TORQ-17 1.1.10.5 Tubo principal del KM Diamond (505-752)

TORQ-17 **1.2 Tabla de pares de apriete de la máscara**

TORQ-17 1.2.1 Tabla de pares de apriete de la máscara KMB 18

TORQ-18 1.2.2 Tabla de pares de apriete de la máscara KMB 28

TORQ-19 **1.3 Tabla de pares de apriete de la MOD-1 para buceo con suministro desde la superficie**

TORQ-19 1.3.1 MOD-1 para buceo con suministro desde la superficie

TORQ-19 1.3.2 Carcasa para buceo con suministro desde la superficie

TORQ-19 1.3.3 Subconjunto de la carcasa del regulador

TORQ-19 1.3.4 Subconjunto del bloque lateral con válvula de emergencia

TORQ-19 1.3.5 Conjunto del tubo principal para el suministro desde la superficie

TORQ-20 **1.4 Tablas de pares de apriete de los bloques laterales**

TORQ-20 1.4.1 Tabla de pares de apriete del bloque lateral **de acero inoxidable**

TORQ-20 1.4.2 Tabla de pares de apriete del bloque lateral de latón

TORQ-21 **1.5 Tablas de pares de apriete de los reguladores**

TORQ-21 1.5.1 Tabla de pares de apriete del regulador SuperFlow®

TORQ-21 1.5.2 Tabla de pares de apriete del regulador SuperFlow® 350

TORQ-21 1.5.3 Tabla de pares de apriete del regulador SuperFlow® 450

TORQ-21 1.5.4 Tabla de pares de apriete del regulador REX®

TORQ-22 1.5.5 Tabla de pares de apriete del regulador compensado 455

TORQ-22 **1.6 Tabla de pares de apriete del módulo de comunicación**

TORQ-22 **1.7 Tabla de pares de apriete del anillo del cuello**

TORQ-22 1.7.1 Tabla de pares de apriete del conjunto de anillos del cuello con neopreno

TORQ-23 1.7.2 Tabla de pares de apriete del conjunto de anillos del cuello con látex

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

TORQ-23 1.7.3 Tabla de pares de apriete del conjunto de la abrazadera del cuello y la horquilla del casco SL 17B

TORQ-23 1.8 Tabla de pares de apriete del collar de sujeción

TORQ-23 1.8.1 Tabla de pares de apriete del collar de sujeción **de acero inoxidable**

TORQ-23 1.9 Tabla de pares de apriete del colector

TORQ-24 1.10 Tabla de pares de apriete de otros elementos

TORQ-24 1.11 Notas sobre los pares de apriete

TORQ-24 1.12 Listas de verificación, mantenimiento e inspecciones previas al buceo

1.1 Tabla de pares de apriete del casco

1.1.1 Tabla de pares de apriete del casco SL 17B

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
4	530-090	Tornillo de alineación	40 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	4,5 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
8	555-154	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
12	530-032	Tornillo del cuerpo principal del sistema de escape	6 Sellador de silicona RTV	0,7 Sellador de silicona RTV
15	530-070	Tornillo de la agarradera	15 Sellador de silicona RTV	1,7 Sellador de silicona RTV
18	530-040	Tornillo de la agarradera	12	1,3
20	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
23	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4
26	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
27	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3
28	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
29	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
32	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
43	530-019	Tornillo del sistema de escape Quad-Valve	12	1,3
56	530-045	Tornillo de la placa reniforme de la bigotera	12	1,3
62	530-070	Tornillo de los contrapesos y la correa para el mentón	35 Sellador de silicona RTV	4 Sellador de silicona RTV

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.1 Tabla de pares de apriete del casco SL 17B

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
64	530-078	Tornillo de los contrapesos	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
67	530-308	Tuerca de los bornes	*Ajuste hasta que quede firme, pero NO la sobreajuste.* Use sellador de silicona RTV.	
84	550-038	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador

1.1.2 Tabla de pares de apriete del casco SL 17C

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
7	555-154	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
11	530-070	Tornillo del contrapeso superior	20	2,3
12	530-035	Tornillo del cuerpo de vaciado de agua	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV
13	530-070	Tornillo del contrapeso izquierdo	20	2,3
16	530-078	Tornillo del contrapeso superior	20	2,3
17	530-040	Tornillo de los soportes	12	1,3
20	530-062	Tornillo trasero de la agarradera y los soportes	35	4
24	530-045	Tornillo de la agarradera	12	1,3
26	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
29	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4
32	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
33	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3
34	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
35	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
38	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
44	530-015	Tornillo de los pasadores fiadores	*SOLO use fijador de roscas de resistencia intermedia en anillos inferiores de fabricación previa a 2026. NO aplique este fijador en anillos inferiores de acero inoxidable actuales.*	
46	530-032	Tornillo del resorte de la parte móvil de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.2 Tabla de pares de apriete del casco SL 17C

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
47	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
53	530-019	Tornillo de la cubierta de vaciado de agua (sistema de escape)	12	1,3
67	530-045	Tornillo de la placa reniforme	12	1,3
72	530-035	Tornillo del espaciador del resorte	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
77	530-045	Tornillo de la parte móvil de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
81	530-018	Tornillo	24 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
87	530-064	Tornillo del respaldo para el cuello	*Ajuste hasta que quede firme y el respaldo no se mueva.*	
111	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
115	530-018	Tornillo de las abrazaderas en cruz y de los broches de presión de los auriculares	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV
118	530-031	Tornillo de la correa para el mentón	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV

1.1.3 Tabla de pares de apriete del casco SL 27

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
5	550-024	Perno	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
7	555-154	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
10	530-070	Tornillo del contrapeso izquierdo	20	2,3
13	530-078	Tornillo del contrapeso trasero del casco SL 27	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
16	530-070	Tornillo de la agarradera	15 Sellador de silicona RTV	1,7 Sellador de silicona RTV
20	530-045	Tornillo de la agarradera	12	1,3
22	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
25	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.3 Tabla de pares de apriete del casco SL 27

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
28	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
30	530-062	Tornillo del contrapeso izquierdo	15	1,7
31	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3
32	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
33	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
36	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
41	530-015	Tornillo del anillo del casco y los pasadores fiadores sellados	*SOLO use fijador de roscas de resistencia intermedia en anillos inferiores de fabricación previa a 2026. NO aplique este fijador en anillos inferiores de acero inoxidable actuales.*	
44	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
46	530-032	Tornillo del cuerpo de vaciado de agua	6 Sellador de silicona RTV	0,7 Sellador de silicona RTV
65	530-045	Tornillo de la placa reniforme de la bigotera	12	1,3
69	530-032	Tornillo del resorte de la parte móvil de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1.3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
70	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
73	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
78	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
85	530-064	Tornillo del respaldo para el cuello	*Ajuste hasta que quede firme y el respaldo no se mueva.*	
102	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
106	530-018	Tornillo de las abrazaderas en cruz y de los broches de presión de los auriculares	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV
109	530-031	Tornillo de la correa para el mentón	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.4 Tabla de pares de apriete del casco KM 37

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
7	555-154	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
11	530-070	Tornillo del contrapeso superior	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
12	530-032	Tornillo del cuerpo de vaciado de agua	6 Sellador de silicona RTV	0,7 Sellador de silicona RTV
13	530-070	Tornillo del contrapeso superior (agarradera)	20	2,3
13	530-070	Tornillo del contrapeso izquierdo	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
16	530-078	Tornillo del contrapeso superior	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
19	530-078	Tornillo del contrapeso superior (externo)	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
23	530-045	Tornillo de la agarradera	12	1,3
25	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
28	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4
31	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
33	530-062	Tornillo del contrapeso izquierdo	15	1,7
34	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3
35	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
36	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
39	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
44	530-015	Tornillo del conjunto de los pasadores fiadores	*SOLO use fijador de roscas de resistencia intermedia en anillos inferiores de fabricación previa a 2026. NO aplique este fijador en anillos inferiores de acero inoxidable actuales.*	
46	530-032	Tornillo del resorte de la parte móvil de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
47	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
53	530-019	Tornillo de la cubierta del sistema de escape Quad-Valve	12	1,3
67	530-045	Tornillo de la placa reniforme de la bigotera	12	1,3

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.4 Tabla de pares de apriete del casco KM 37

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
72	530-032	Tornillo del resorte de la parte móvil de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1.3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
73	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
75	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
80	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
87	530-064	Tornillo del respaldo para el cuello	*Ajuste hasta que quede firme y el respaldo no se mueva.*	
104	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
108	530-018	Tornillo de las abrazaderas en cruz y de los broches de presión de los auriculares	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV
111	530-031	Tornillo de la correa para el mentón	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV

1.1.5 Tabla de pares de apriete del casco KM 37SS

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
6	530-058	Tornillo trasero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
8	530-078	Tornillo de la empuñadura de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
15	530-059	Tornillo delantero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
19	530-083	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
23	530-317	Tuerca del conjunto del conducto de aire	35	4
25	530-059	Tornillo del marco de retención del visor	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.5 Tabla de pares de apriete del casco KM 37SS

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
26	550-566	Adaptador para el tapón del marco de retención del visor	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
27	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	15	1,7
28	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
31	550-577	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
36	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
64	530-070	Tornillo de la placa reniforme o ánodo de la bigotera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
74	530-032	Tornillo del resorte de la parte fija de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
75	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,25 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
82	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
90	530-037	Tornillo de las abrazaderas en cruz de los auriculares	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
90	530-037	Tornillo de la lengüeta con broche de presión	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
94	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
97	530-015	Tornillo del conjunto de los pasadores fiadores	*Aplique un fijador*[Fijador de roscas de resistencia intermedia] *a las roscas y enrosque el tornillo hasta que quede apenas firme y con la cabeza al ras.*	

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.5 Tabla de pares de apriete del casco KM 37SS

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
105	550-178	Perno	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
107	555-154	Extremo del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
Sin numeración	530-037	Tornillo del conjunto de la correa para el mentón	6 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	0,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

1.1.6 Tabla de pares de apriete del casco KM 47

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
9	550-372	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
14	555-167	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
14	555-167	Extremo del tubo curvado que se conecta al regulador	40	4,5
18	530-070	Tornillo del contrapeso superior	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
20	530-070	Tornillo de la agarradera	35	4
20	530-070	Tornillo del contrapeso izquierdo	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
23	530-078	Tornillo del contrapeso superior	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
26	530-078	Tornillo del contrapeso superior (externo)	20 Sellador de silicona RTV	2,25 Sellador de silicona RTV
30	530-045	Tornillo de la agarradera	12	1,3
32	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
35	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4
38	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
40	530-062	Tornillo del contrapeso izquierdo	15	1,7
41	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3
42	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
43	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
46	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.6 Tabla de pares de apriete del casco KM 47

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
51	530-015	Tornillo de los pasadores fiadores	*SOLO use fijador de roscas de resistencia intermedia en anillos inferiores de fabricación previa a 2026. NO aplique este fijador en anillos inferiores de acero inoxidable actuales.*	
55	530-045	Tornillo de la placa reniforme de la bigotera	12	1,3
57	530-032	Tornillo del resorte de la parte fija de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
58	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
63	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
68	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
76	550-113	Tornillo del respaldo para el cuello	*Ajuste hasta que quede firme y el respaldo no se mueva.*	
88	530-018	Tornillo de las abrazaderas en cruz y de los broches de presión de los auriculares	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV
91	530-031	Tornillo de la correa para el mentón	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV

1.1.7 Tabla de pares de apriete del casco KM 57

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
7	555-154	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
11	530-070	Tornillo del contrapeso superior	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
12	530-032	Tornillo del cuerpo de vaciado de agua	6 Sellador de silicona RTV	0,7 Sellador de silicona RTV
13	530-070	Tornillo del contrapeso superior (agarradera)	20	2,3
13	530-070	Tornillo del contrapeso izquierdo	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
16	530-078	Tornillo del contrapeso superior	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
19	530-078	Tornillo del contrapeso superior (externo)	20 Sellador de silicona RTV	2,3 Sellador de silicona RTV
23	530-045	Tornillo de la agarradera	12	1,3
25	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.7 Tabla de pares de apriete del casco KM 57

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
28	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4
31	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
33	530-062	Tornillo del contrapeso izquierdo	15	1,7
34	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3
35	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
36	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
39	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
44	530-015	Tornillo del conjunto de los pasadores fiadores	*SOLO use fijador de roscas de resistencia intermedia en anillos inferiores de fabricación previa a 2026. NO aplique este fijador en anillos inferiores de acero inoxidable actuales.*	
45	530-032	Tornillo del resorte de la parte móvil de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
51	530-019	Tornillo de la cubierta del sistema de escape Quad-Valve	12	1,3
66	530-045	Tornillo de la placa reniforme de la bigotera	12	1,3
71	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
76	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
84	530-064	Tornillo del respaldo para el cuello	*Ajuste hasta que quede firme y el respaldo no se mueva.*	
99	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
103	530-018	Tornillo de las abrazaderas en cruz y de los broches de presión de los auriculares	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV
106	530-031	Tornillo de la correa para el mentón	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.8 Tabla de pares de apriete del casco KM 77

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
6	530-058	Tornillo trasero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
8	530-078	Tornillo de la empuñadura de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
15	530-059	Tornillo delantero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
19	530-083	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
23	530-317	Tuerca del conjunto del conducto de aire	35	4
25	530-059	Tornillo del marco de retención del visor	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
26	550-566	Adaptador para el tapón del marco de retención del visor	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
27	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
28	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
31	550-577	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
42	550-372	Tuerca de montaje del regulador	80	9
57	530-070	Tornillo de la placa reniforme o ánodo de la bigotera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
60	530-032	Tornillo del resorte de la parte fija de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
61	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
68	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.8 Tabla de pares de apriete del casco KM 77

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
76	530-037	Tornillo de las abrazaderas en cruz de los auriculares	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
76	530-037	Tornillo de la lengüeta con broche de presión	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
80	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
83	530-015	Tornillo del conjunto de los pasadores fiadores	*Aplique fijador de roscas a las roscas y enrosque el tornillo hasta que quede apenas firme y con la cabeza al ras.*	
92	555-172	Extremo del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
Sin numeración	530-037	Tornillo del conjunto de la correa para el mentón	6 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	0,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

1.1.9 Tabla de pares de apriete del casco KM 97

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
6	530-058	Tornillo trasero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
8	530-078	Tornillo de la empuñadura de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
15	530-059	Tornillo delantero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
19	530-083	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
23	530-317	Tuerca del conjunto del conducto de aire	35	4
25	530-059	Tornillo del marco de retención del visor	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
26	550-566	Adaptador para el tapón del marco de retención del visor	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
27	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	15	1,7

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.9 Tabla de pares de apriete del casco KM 97

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
28	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
31	550-577	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
42	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
63	530-070	Tornillo del ánodo	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
73	530-032	Tornillo del resorte de la parte fija de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
74	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
81	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
93	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
89	530-037	Tornillo de las abrazaderas en cruz de los auriculares	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
89	530-037	Tornillo de la lengüeta con broche de presión	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
96	530-015	Tornillo del conjunto de los pasadores fiadores	*Aplique un fFijador de roscas de resistencia intermedia a las roscas y enrosque el tornillo hasta que quede apenas firme y con la cabeza al ras.*	
104	550-178	Perno	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
106	555-154	Extremo del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
Sin numeración	530-037	Tornillo del conjunto de la correa para el mentón	6 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	0,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.10 Tabla de pares de apriete del casco KM Diamond

1.1.10.1 KM Diamond (500-710/500-711)

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
9	530-058	Tornillo trasero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
11	530-078	Tornillo de la empuñadura de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
18	530-059	Tornillo delantero de la agarradera	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
23	530-059	Tornillo del marco de retención del visor	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
24	550-566	Adaptador para el tapón del marco de retención del visor	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
25	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	15	1,7
29	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
32	550-577	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
35	530-074	Tornillo de la válvula de desvío de superficie	30 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	3,4 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
38	530-059	Tornillo del soporte de la válvula de desvío de superficie	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
41	530-076	Tornillo del soporte de la válvula de desvío de superficie	30 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	3,4 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
45	530-317	Tuerca del conjunto del conducto de aire	35	4
46	530-083	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
50	530-032	Tornillo del resorte de la parte fija de la traba	12 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.10.1 KM Diamond (500-710/500-711)

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
52	530-059	Tornillo del separador frontal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
58	830-015	Tornillo de la pieza de montaje buconasal	10 Sellador de silicona RTV	1,1 Sellador de silicona RTV
89	550-050	Contratuerca del regulador	40	4.5
92	530-059	Tornillo de montaje a la carcasa (interior)	30	3,4
94	530-035	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
99	530-045	Tornillo de la parte fija de la traba	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
102	530-037	Tornillo de las abrazaderas en cruz de los auriculares	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
102	530-037	Tornillo de la lengüeta con broche de presión	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
123	530-015	Tornillo del conjunto de los pasadores fiadores	*Aplique un fijador*[Fijador de roscas de resistencia intermedia] *a las roscas y enrosque el tornillo hasta que quede apenas firme y con la cabeza al ras.*	
135	550-178	Perno	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
138	555-074	Extremo del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5
Sin numeración	530-037	Tornillo del conjunto de la correa para el mentón	6 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	0,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

1.1.10.2 Conjunto de la cubierta del regulador (505-373)

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
27	530-099	Tornillo del marco de retención de la cubierta	18	2
28	550-074	Pasador tipo “alfil”	20	2,3

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.1.10.3 Válvula de desvío de superficie (505-375)

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
1	550-616	Adaptador de manguera NPT de 1/2”	80	9
24	550-617	Boquilla de entrada	60	6,8

1.1.10.4 Conjunto del sistema de escape del KM Diamond (505-400)

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
2	830-015	Tornillo del anillo dividido de retención	*Ajuste los tornillos hexagonales hasta que las cabezas de estos queden ligeramente por debajo de la superficie exterior de la perilla.*	
22	530-309	Tornillo de cabeza hueca	20	2,3
23	550-618	Adaptador de salida	60	6,8

1.1.10.5 Tubo principal del KM Diamond (505-752)

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
14	550-567	Tuerca de presión de ajuste	60	6,8
88	550-533	Adaptador del tubo curvado	60	6,8

1.2 Tabla de pares de apriete de la máscara

1.2.1 Tabla de pares de apriete de la máscara KMB 18

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
7	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
11 *Consulte la nota 2.*	530-097	Tornillo de ajuste de latón de las bandas	26 *Consulte la nota 2.*	2,9 *Consulte la nota 2.*
15	530-060	Tornillo del suplemento ergonómico	6	0,7
18	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4
20	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
24	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
25	530-062	Tornillo de la guarda de la banda	14	1.6
28	530-073	Tornillo de la guarda de la banda	12	1,3
33	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.2.1 Tabla de pares de apriete de la máscara KMB 18

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
34	530-073	Tornillo de la guarda de la banda	12	1,3
37	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
39	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
42	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
43	530-045	Tornillo de la placa reniforme de la bigotera	12	1,3
61	530-035	Tornillo del cuerpo de vaciado de agua	12 Sellador de silicona RTV	1,3 Sellador de silicona RTV
63	555-154	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5

1.2.2 Tabla de pares de apriete de la máscara KMB 28

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
7	550-081	Tuerca de montaje del regulador	75 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador	8,5 Christo-Lube® o similar1 en las roscas del regulador
11 *Consulte la nota 2.*	530-097	Tornillo de ajuste de latón de las bandas	26 *Consulte la nota 2.*	2,9 *Consulte la nota 2.*
18	530-317	Tuerca del conducto de aire (externa)	15	1,7
20	530-317	Tuerca del conducto de aire (interna)	35	4
22	530-050	Tornillo del bloque lateral	20	2,3
23	530-062	Tornillo de la guarda de la banda	14	1.6
26	530-073	Tornillo de la guarda de la banda	12	1,3
31	530-052	Tapón roscado del marco de retención del visor	20	2,3
32	530-073	Tornillo de la guarda de la banda	12	1,3
35	530-035	Tornillo del marco de retención del visor	12	1,3
37	550-062	Perilla del bloqueador nasal	*Ajuste hasta el final.*	
40	550-116	Guía del bloqueador nasal	15 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
41	530-045	Tornillo de la placa reniforme de la bigotera	12	1,3
59	555-154	Extremo del conjunto del tubo curvado que se conecta al bloque lateral	75	8,5

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.3 Tabla de pares de apriete de la MOD-1 para buceo con suministro desde la superficie

1.3.1 MOD-1 para buceo con suministro desde la superficie

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
11	230-017	Tornillo de la perilla de ajuste	Ajústelo hasta que la cabeza quede ligeramente por debajo de la superficie exterior de la perilla	
13	830-076	Tornillo	25	2,8
15	530-070	Tornillo	25	2,8
20	530-070	Tornillo	25	2,8

1.3.2 Carcasa para buceo con suministro desde la superficie

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
9	805-250	Tubo principal hexagonal	12	1,3
17	830-046	Tornillo	20	2,3
18	830-078	Tornillo	25	2,8
21	850-129	Tubo en forma de banjo	28	3,2
25	850-124	Tapón	30	3,4
26	830-073	Tornillo largo	15	1,7
28	830-041	Tornillo	15	1,7

1.3.3 Subconjunto de la carcasa del regulador

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
4	850-132	Tapón roscado	15	1,7
13	830-014	Tornillo	8	0,9

1.3.4 Subconjunto del bloque lateral con válvula de emergencia

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
3	850-126	Conector de la manguera	70	7,9
6	850-126	Conector de la manguera	70	7,9
22	550-095	Tapón con junta tórica	20	2,3

1.3.5 Conjunto del tubo principal para el suministro desde la superficie

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
20	220-021	Tapón de tuerca de presión	8	0,9

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.4 Tablas de pares de apriete de los bloques laterales

1.4.1 Tabla de pares de apriete del bloque lateral de acero inoxidable

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
1	555-117	Adaptador de latón (umbilical)	Consulte la nota 1.	Consulte la nota 1.
2	555-195	Asiento de la válvula antirretorno	150	17
8	555-195	Cuerpo de la válvula antirretorno	150	17
11	850-126	Adaptador de manguera	70	7,9
15	350-060	Tapón grande de baja presión	20	2,3
23	550-568	Casquete de la válvula de flujo constante	100	11,3
28	550-564	Adaptador del tubo curvado del bloque lateral	100 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	11,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
30	550-095	Tapón de baja presión con junta tórica	20	2,3
37	550-551	Casquete de la válvula de EGS	100	11,3

1.4.2 Tabla de pares de apriete del bloque lateral de latón

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
1	555-117	Adaptador de latón	Consulte la nota 1.	Consulte la nota 1.
2	555-195	Asiento de la válvula antirretorno	150	17
8	555-195	Cuerpo de la válvula antirretorno	150	17
12	550-024	Perno del bloque lateral	20 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,3 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
18	550-020	Casquete de la válvula de flujo constante	100	11,3
23	550-095	Tapón de baja presión con junta tórica	20	2,3
25	550-140	Cuerpo de la válvula de emergencia	Consulte la nota 1.	Consulte la nota 1.
29	550-091	Tuerca de presión	45 (después de asentarse)	5,1 (después de asentarse)

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.5 Tablas de pares de apriete de los reguladores

1.5.1 Tabla de pares de apriete del regulador SuperFlow®

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
1	550-050	Contratuerca del regulador	40	4,5
2	550-048	Boquilla de entrada del regulador	40	4,5
3	550-046	Boquilla de entrada del regulador	40	4,5
17	550-055	Tuerca de presión del regulador	40 (después de asentarse)	4,5 (después de asentarse)
27	530-030	Tornillo de la abrazadera del regulador	12	1,3

1.5.2 Tabla de pares de apriete del regulador SuperFlow® 350

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
1	550-050	Contratuerca	40	4,5
2	550-048	Boquilla de entrada	40	4,5
13	550-055	Tuerca de presión	40 (después de asentarse)	4,5 (después de asentarse)
23	530-030	Tornillo de la abrazadera del regulador	12	1,3
32	530-020	Tornillo de la brida de escape	10 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,1 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

1.5.3 Tabla de pares de apriete del regulador SuperFlow® 450

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
1	550-050	Contratuerca del regulador	40	4,5
2	550-533	Adaptador del tubo curvado del regulador 450	30	3,4
18	550-526	Tuerca de presión del regulador 450	30	3,3
30	530-052	Tornillo de la cubierta del regulador 450	12	1,3

1.5.4 Tabla de pares de apriete del regulador REX®

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
8	350-025	Tuerca de presión de la perilla del regulador	40	4,5

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.5.4 Tabla de pares de apriete del regulador REX®

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
34	550-560	Tuerca de seguridad de ajuste del regulador REX	40	4,5

1.5.5 Tabla de pares de apriete del regulador compensado 455

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
17	550-567	Tuerca de presión de ajuste	60	6,8
31	530-099	Tornillo del marco de retención de la cubierta	18	2
35	550-533	Adaptador del tubo curvado	60	6,8
36	550-050	Contratuerca	40	4,5

1.6 Tabla de pares de apriete del módulo de comunicación

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
15	530-308	Tuerca de los bornes	*Ajuste hasta que quede firme, pero NO la sobreajuste. Use sellador de silicona RTV.*	
21	550-040	Tuerca de montaje del prensaestopas	20	2,3
28	555-178	Tuerca de presión del conector estanco	20	2,3

1.7 Tabla de pares de apriete del anillo del cuello

1.7.1 Tabla de pares de apriete del conjunto de anillos del cuello con neopreno

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
5	530-024*	Tornillo del anillo partido	14	1,6
6	530-022	Tornillo del anillo partido	14 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,6 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
7	530-220	Tornillo de la correa	14	1,6

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

1.7.2 Tabla de pares de apriete del conjunto de anillos del cuello con látex

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
6	530-018	Tornillo	24 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	2,7 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
7	530-024*	Tornillo	14	1,6
8	530-022	Tornillo	14 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,6 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*
9	530-220	Tornillo de la placa de la correa	14 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*	1,6 *Fijador de roscas de resistencia intermedia*

1.7.3 Tabla de pares de apriete del conjunto de la abrazadera del cuello y la horquilla del casco SL 17B

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
5	530-320	Tuerca de seguridad	50 ***(máximo)***	5,7 ***(máximo)***
7	530-066	Tornillo	20	2,3
19	530-080	Tornillo de la horquilla	20	2,3
23	530-025	Tornillo del arco de enganche	25	2,8

1.8 Tabla de pares de apriete del collar de sujeción

1.8.1 Tabla de pares de apriete del collar de sujeción de acero inoxidable

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete
5	530-064	Tornillo del respaldo para el cuello	*Ajuste hasta que quede firme y el respaldo no se mueva.*

1.9 Tabla de pares de apriete del colector

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
4	550-091	Tuerca de presión	45 (después de asentarse)	5,1 (después de asentarse)
8	550-140	Cuerpo de la válvula de emergencia	Consulte la nota 1.	Consulte la nota 1.

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES

11	550-095	Tapón de baja presión	20	2,3
13	555-195	Cuerpo de la válvula antirretorno	150	17
19	555-195	Cuerpo de la válvula antirretorno	150	17
21	555-117	Adaptador	Consulte la nota 1.	Consulte la nota 1.
22	355-225	Adaptador	Consulte la nota 1.	Consulte la nota 1.
23	355-205	Adaptador	Consulte la nota 1.	Consulte la nota 1.
24	530-070	Tornillo	35	4
29	350-060	Tapón grande	20	2,3
30	550-095	Tapón de baja presión	20	2,3

1.10 Tabla de pares de apriete de otros elementos

Ubicación	N.º de pieza	Descripción	Par de apriete en lbf·in	Par de apriete en N·m
—	200-017	Válvula de sobrepresión	20	2,3
—	530-210	Bulón del protector para soldar	23	2,6
—	555-210	Adaptador reductor	20	2,3

1.11 Notas sobre los pares de apriete



NOTA

Aplique de dos vueltas a dos vueltas y media de cinta de Teflon® empezando a dos roscas del extremo del conector roscado de tubos, para que no ingrese Teflon® a la válvula. Ajuste el conector según alguno de los procedimientos estándar de roscado de tubos.



NOTA

Al llegar al par de apriete máximo, las bandas deben quedar con una separación uniforme mínima de ⅛" (3 mm) a cada lado. Durante la instalación, puede aplicar un antiagarrotante para aplicaciones marinas a estos tornillos.



NOTA

Kirby Morgan recomienda calibrar las herramientas de par de apriete con una frecuencia anual (con una desviación admisible de ± 8 %).

*Es posible que tenga que volver a ajustar los tornillos después de varias inmersiones.

1.12 Listas de verificación, mantenimiento e inspecciones previas al buceo

Encontrará las versiones más recientes de las listas de verificación e inspección previa al buceo, y los procedimientos de mantenimiento de los cascos y las máscaras BandMask® en www.divelab.com.

© MMXXVI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Documento n.º 261113007-ES