

		EMBRAGUE	18
		<u>Pág.</u>	
<u>Sgr.</u>			
	Gr. 181 - EMBRAGUE		
181 01	Mando desacoplamiento embrague		35
181 05	Embrague		35
		CAMBIO	21
	Gr. 212 - CAMBIO		
212 00	Conjunto cambio		36
212 01	Cambio de velocidades - Caja y tapas		36
212 07	Mandos exteriores cambio de velocidades		36
212 24	Indicador de velocidad y su mando		37
		PUENTE	27
	Gr. 274 - PUENTE		
274 01	Caja y semiejes diferencial		38
274 04	Engranajes de reducción y diferencial		38

Sgr.Pág.

Gr. 331 - FRENOS RUEDAS

331 00	Frenos principales - Revisiones	41
331 01	Pedal mando frenos	42
331 02	Mando hidráulico de frenos.	42
331 30	Detalle frenos ruedas anteriores y posteriores. .	44
331 31	Pinzas de frenos	45
331 35	Mando freno de mano	45

DIRECCION 41

Gr. 412 - DIRECCION

412 01	Mando dirección	46
412 02	Caja dirección.	46
412 10	Tirantería mando dirección	46

SUSPENSIONES Y RUEDAS 44

443 00	Conjuntos suspensiones anteriores y posteriores .	47
443 01	Brazos de la suspensión anterior	49
443 02	Barras anteriores	50
443 05	Piezas de la suspensión posterior	50
443 10	Amortiguadores	50
443 16	Ruedas	51
443 21	Mangueta	51

Operación	EMBRAGUE - 18	Tiempos
	Gr. 181 - EMBRAGUE	
	Sgr. 181 01 - MANDO DEL EMBRAGUE	
181 01 10	Mando del embrague - Sustitución	0,4
181 01 30	Horquilla de embrague - Sustitución con el cambio en el banco	0,1
181 01 50	Muelle de retorno de la palanca de horquilla - Sustitución	0,2
181 01 64	Recorrido del pedal de embrague - Reglaje	0,1
181 01 70	Forro del pedal de embrague - Sustitución	0,1
	Sgr. 181 05 - EMBRAGUE	
181 05 10	Conjunto del embrague - Desmontaje, comprobación y colocación - Reglaje del recorrido del pedal	3,8
181 05 16	Como antes, con cambio desmontado	0,3
181 05 28	Conjunto del embrague - Revisión en el banco - Lavado y posible sustitución de guarniciones, alineación y equilibrado del disco - Leve pulido del plato conductor	0,6

Operación	CAMBIO - 21	Tiempos
Gr. 212 - CAMBIO		
Sgr. 212 00 - CONJUNTO DEL CAMBIO		
212 00 00	Aceite del cambio - Reposición del nivel	0,2
212 00 02	Aceite del cambio - Sustitución	0,4
212 00 10	Cambio de velocidades - Desmontaje y colocación - Reglajes procedentes	3,3
212 00 16	Cambio de velocidades - Lavado exterior	0,2
212 00 18	Cambio de velocidades - Revisión en el banco - Lavado, verificación, reparación o sustitución de cualquier pieza - Op. 212 01 82 y 274 01 60 si es preciso, aparte	4,1
212 00 28	Cambio de velocidades - Despiece y armado, para su comprobación en el banco - Lavado y posible sustitución de piezas desmontadas	2,9
Sgr. 212 01 - CAMBIO DE VELOCIDADES - CAJA Y TAPAS		
212 01 20	Tapa posterior del cambio - Desmontaje y colocación	0,7
212 01 24	Como antes, con el cambio en el banco	0,3
212 01 70	Junta (y casquillo) del árbol primario - Sustitución - Cambio en el banco.	0,2
212 01 78	Muelles para fiadores de bola de las barras del cambio - Sustitución, o reglaje de su carga	0,2
212 01 80	Como antes, con cambio en el banco	0,2
212 01 82	Espárragos (todos) de la caja del cambio (desguazada) - Desmontaje y colocación - Traspaso de los espárragos a una caja nueva	0,8
212 01 84	Anclaje del cambio al motor - Desmontaje y colocación, con cambio en el banco - Y/o taponamiento de pérdidas de aceite - Comprende sustitución de la junta y casquillo del árbol primario	2,1

Operación	CAMBIO - 21	Tiempos
	Sgr. 212 07 - TIRANTERIA DEL CAMBIO DE VELOCIDADES	
212 07 10	Palanca del cambio (conjunto) Desmontaje, revisión y colocación - Despiece, verificación, reparación o sustitución de cualquier pieza comprendida entre la empuñadura de la palanca y la caja de cambios - Reglajes que sean procedentes .	1,1
212 07 34	Capuchón de la palanca de cambio - Sustitución	0,2
	Tirantería	
212 07 40	Barra (o tubo) de la timonería del cambio - Desmontaje y colocación	0,6
212 07 68	Varillaje de mando del cambio - Reglaje	0,4
	Sgr. 212 24 - ACCIONAMIENTO DEL CUENTAKILOMETROS	
212 24 30	Soporte con piñones conducidos del cuentakilómetros - Desmontaje y colocación, o sustitución	0,3
212 24 50	Tubo con transmisión flexible del cuentakilómetros - Desmontaje y colocación, o sustitución	0,3
212 24 60	Transmisión flexible (interior) del cuentakilómetros - Sustitución o verificación de los acoplamientos	0,3

Operación	PUENTE - 27	Tiempos
	Gr. 274 - PUENTE	
	Sgr. 274 01 - SEMIEJES (PALIERES)	
274 01 20	Semieje (uno) - Desmontaje y colocación - Lavado y verificación - Verificación o sustitución de la cruceta del eje	1,2
274 01 32	Capuchón de semieje - Sustitución - Comprende la sustitución del casquillo y/o de la junta del mismo	1,3
	Bujes de ruedas anteriores	
274 01 54	Rodamiento de una rueda anterior - Sustitución, y/o sustitución del soporte - Desmontaje y colocación de la rueda, disco y buje - Limpieza y verificación de las piezas	1,1
274 01 58	Junta homocinética de una rueda anterior - Desmontaje y colocación para su verificación o sustitución	0,9
274 01 60	Como antes, con el cambio en el banco	0,5
274 01 62	Capucha de junta homocinética - Sustitución	0,6
	Sgr. 274 04 - PAR DE REDUCCION FINAL Y DIFERENCIAL	
274 04 40	Grupo del diferencial - Desmontaje y colocación	3,5
274 04 48	Grupo del diferencial - Revisión general en el banco - Lavado, reparación o sustitución de cualquier pieza - Reglajes procedentes - Separación y colocación del cambio de velocidades, con limitación a las piezas indispensables - Queda excluido el enderezado de los semiejes y la prueba al freno - Op. 274 01 60, si es necesaria, aparte	4,7
274 04 54	Grupo del diferencial - Revisión normal en el banco - Lavado, verificación, reparación o sustitución de piezas - Sustitución del par cónico o helicoidal de reducción final - Posible revisión de la caja de satélites - Se excluye la sustitución de los rodamientos de la caja de satélites y la prueba al freno . . .	3,9

Operación	FRENOS - 33	Tiempos
	Gr. 331 - FRENOS DE RUEDAS	
	Sgr. 331 00 - FRENOS PRINCIPALES - REVISIONES	
331 00 08	Frenos de ruedas (conjunto) - Revisión general - Sustitución de las zapatas completas, y/o pastillas y repaso de las superficies de rozamiento D. y M. los discos de freno - Revisión de los cilindros de freno y conjuntos de las pinzas de freno - Verificación del sistema hidráulico, conforme a 331 02 02 - Lavado de todas las piezas, incluidos los bujes - Verificación de los rodamientos de las ruedas anteriores y reposición de las juntas (Op. 443 14 38, si es necesaria aparte) - Reglaje del freno de pie y de mano - Purga de las canalizaciones - Queda excluido el rectificado de los tambores y los discos	4,9
331 00 14	Frenos de las ruedas anteriores - Revisión general - (Descripción igual que la Op. 331 00 08)	2,8
331 00 16	Como antes, con suspensiones anteriores en el banco	1,8
331 00 18	Frenos de ruedas posteriores - Revisión general - (Descripción igual que la Op. 331 00 08)	2,8
331 00 24	Como antes, con suspensiones posteriores en el banco	1,8
331 00 38	Conjunto de frenos de ruedas - Revisión normal - Desmontaje y colocación de zapatas y/o patines y posible sustitución (Op. 331 30 28, aparte) limpieza, verificación de los frenos y repaso de las superficies de rozamiento - Lavado de piezas - Reglajes que son precisos - Se excluye la purga de las canalizaciones y rectificado de los tambores	1,8
331 00 44	Frenos de ruedas anteriores - Revisión normal - (Descripción igual que la Op. 331 00 38)	0,7
331 00 48	Frenos de ruedas posteriores - Revisión normal - (Descripción igual que la Op. 331 00 38)	1,3

Operación	FRENOS - 33	Tiempos
	Sgr. 331 01 - PEDAL DE FRENO	
331 01 18	Conjunto de los pedales - Revisión -Sustitución de cualquier pieza y reglajes procedentes	1,0
331 01 70	Forro del pedal de freno -Sustitución	0,1
	Sgr. 331 02 - SISTEMA DE FRENO HIDRAULICO	
331 02 00	Líquido del sistema hidráulico de freno - Reposición del nivel	0,1
331 02 02	Sistema de frenos hidráulicos (conjunto) - Verificación general de racores y tuberías - Localización y anulación de pérdidas, apretando racores o reemplazando juntas - Purga de las canalizaciones, si es necesaria, aparte	0,5
331 02 06	Sistema de frenos hidráulicos - Revisión - Desmontaje, revisión y colocación de la bomba de freno - Revisión de los cilindros de freno, con las zapatas separadas - Posible sustitución de cilindros de freno - Revisión de conjuntos de piezas de frenos de disco, con las pinzas separadas - Lavado interior del sistema hidráulico - Purga de las canalizaciones, aparte - (331 02 10 + 331 02 12 + 331 31 28)	2,9
331 02 10	Sistema de freno hidráulico - Revisión - Revisión de los cilindros de freno, con las zapatas separadas - Posible sustitución de cilindros de freno - Purga de las canalizaciones, aparte (p = posteriores)	0,4
331 02 12	Sistema de freno hidráulico - Revisión - Desmontaje, revisión y colocación de la bomba de freno - Lavado interior del sistema de frenos - Purga de las canalizaciones, aparte	1,8
331 02 16	Sistema de frenos hidráulicos (conjunto) - Lavado interior - Purga de las canalizaciones, aparte	1,0
331 02 20	Bomba de freno - Desmontaje y colocación - Purga de las canalizaciones de freno, aparte	0,4
331 02 22	Bomba de freno - Revisión en el banco	0,5

Operación	FRENOS - 33	Tiempos
331 02 24	Cilindro de freno (uno) - Revisión al banco	0,3
331 02 26	Cilindros de freno (dos) - Revisión, con los tambores separados - Purga de las canalizaciones, aparte (p = posteriores)	0,7
331 02 28	Cilindro de freno (uno) - Sustitución, con las zapatas separadas - Purga de las canalizaciones, aparte (p = posteriores)	0,3
331 02 40	Regulador de freno para ruedas posteriores - Desmontaje y colocación - Purga de las canalizaciones, aparte	0,7
331 02 42	Regulador de freno para ruedas posteriores - Revisión en el banco	0,4
331 02 44	Depósito de alimentación - Desmontaje y colocación - Purga de las canalizaciones si es necesario, aparte	0,2
331 02 46	Tubo (uno) del depósito a la bomba - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,3
331 02 52	Sistema de frenos hidráulicos - Purga de las canalizaciones	0,9
331 02 54	Como antes, pero tan sólo de frenos anteriores o posteriores	0,6
	Tuberías de presión	
331 02 66	Tubo de freno anterior, lado del conductor - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,3
331 02 68	Tubo de freno anterior, lado del viajero - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,5
331 02 70	Tubo flexible anterior (uno) - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,5
331 02 76	Tubo de la bomba de freno al regulador de freno - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	1,6
331 02 78	Tubo del regulador de freno al racor de tres pasos posterior - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,3
331 02 80	Tubo posterior, D. o I., del racor de tres pasos al flexible - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,4

Operación	FRENOS - 33	Tiempos
331 02 82	Tubo flexible, posterior (uno) - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,5
331 02 88	Racor para cilindro o pinza de freno - Sustitución - Purga de las canalizaciones aparte	0,2
331 02 92	Racor de tres pasos para tubos de freno posteriores - Sustitución - Purga de las canalizaciones, aparte	0,4
Sgr. 331 30 - DETALLES DE LOS FRENOS DE RUEDAS ANTERIORES Y POSTERIORES		
331 30 02	Zapatas de freno, en el banco (juego completo) - Repaso de forros con máquina, incluida la medición del tambor	0,2
331 30 04	Como antes, para dos pares de zapatas	0,2
331 30 06	Como antes, para un par de zapatas	0,1
331 30 28	Dispositivo autorregulador de freno de todo el juego de zapatas - Revisión o sustitución,	0,2
331 30 38	Como antes, tan sólo de una zapata	0,1
Tambores		
331 30 42	Tambores de freno posteriores - Desmontaje y colocación para su verificación - Limpieza de las superficies de rozamiento	0,5
331 30 46	Tambores de freno posteriores, separados - Lavado - Con bujes y rodamientos	0,1
331 30 57	Tambores de freno (dos), separados - Rectificado interior	0,5
331 30 58	Tambor de freno (uno) desmontado - Rectificado interior	0,3
331 30 66	Tambor de freno (uno) - Anulación de roces enderezando el plato porta-freno - Tambor desmontado	0,3
331 30 68	Tambor de freno (uno) - Anulación de roces rectificando los bordes del tambor - Tambor desmontado	0,3

Operación	FRENOS - 33	Tiempos
	Discos	
331 30 70	Discos de freno anterior - Desmontaje y colocación	1,0
331 30 72	Discos de freno anteriores - Desmontaje y colocación durante la revisión normal de los frenos	0,5
331 30 82	Discos de freno anteriores, desmontados - Lavado	0,1
331 30 92	Discos de freno (dos), desmontados - Rectificado en las superficies de rozamiento	0,6
	Sgr. 331 31 - PINZAS DE FRENO ANTERIORES	
331 31 10	Pinzas de freno anteriores - Desmontaje y colocación - Purga de las canalizaciones, aparte	0,8
331 31 20	Pinzas de freno anteriores - Desmontaje y colocación durante la operación de revisión normal de los frenos - Purga de las canalizaciones, aparte	0,3
331 31 28	Pinzas de freno anteriores - Revisión en el banco	0,7
	Sgr. 331 35 - FRENO DE MANO	
331 35 10	Palanca del freno de mano - Desmontaje, revisión y colocación - Reparación o sustitución de cualquier pieza hasta el balancín de cable	0,8
331 35 34	Botón y muelle para varilla del trinquete - Sustitución - O anulación de vibraciones o atascos	0,2
331 35 50	Cable posterior del freno de mano - Sustitución	0,6
331 35 68	Palanca del freno de mano sobre los platos porta-freno - Revisión con las zapatas separadas	0,4
331 35 80	Muelles de retorno de las palancas de los discos porta-freno - Sustitución	0,2
331 35 86	Freno de mano - Reglaje de la carrera (holgura)	0,2

Operación	DIRECCION - 41	Tiempos
Gr. 412 - DIRECCION		
Sgr. 412 01 - MANDOS DE LA DIRECCION		
412 01 10	Volante de la dirección - Desmontaje y colocación	0,1
412 01 14	Volante de la dirección - Fijación	0,2
412 01 16	Radios del volante de la dirección - Alineación	0,4
412 01 30	Columna con soporte y volante de la dirección - Desmontaje y colocación . . .	0,8
412 01 38	Columna con soporte y volante de la dirección - Revisión en el banco	0,8
412 01 76	Manguito de la columna de la dirección - Fijación	0,2
Sgr. 412 02 - CAJA DE LA DIRECCION		
412 02 10	Caja de la dirección - Desmontaje y colocación - Verificación y reglaje de la convergencia, si es necesaria, aparte - No comprende D. y M. la columna de la dirección	1,5
412 02 14	Como antes, con motor desmontado	0,4
412 02 28	Caja de la dirección - Revisión en el banco - Lavado, comprobación, reparación o sustitución de cualquier pieza, y reglajes procedentes	1,2
412 02 64	Caja de la dirección - Fijación a la carrocería	0,2
Sgr. 412 10 - TIRANTERIA DE LA DIRECCION		
412 10 10	Tirantería de la dirección con biela transversal - Desmontaje y colocación - Reglaje de la convergencia de las ruedas - Posible sustitución de capuchones .	1,3
412 10 84	Convergencia de las ruedas anteriores - Comprobación- Con equipo mecánico -	0,2
412 10 86	Convergencia de las ruedas anteriores - Reglaje, a raíz de la verificación - Op. 412 10 84	0,4

Operación	SUSPENSIONES Y RUEDAS - 44	Tiempos
	Gr. 443 - SUSPENSIONES Y RUEDAS	
	Sgr. 443 00 - CONJUNTO DE LAS SUSPENSIONES ANTERIORES Y POSTERIORES	
443 00 04	Conjunto de la suspensión anterior - Comprobación del apriete de los tornillos y tuercas	0,3
443 00 08	Carga estática - Apriete de las tuercas de los casquillos elásticos de las suspensiones anteriores en carga estática	0,6
443 00 10	Conjunto de la suspensión anterior con timonería de la dirección - Desmontaje y colocación - Comprende amortiguadores y barra estabilizadora - Verificación de la alineación del eje delantero - Reglaje de la convergencia - Purga de las canalizaciones de freno - Apriete con el vehículo en carga, de los casquillos elásticos de la suspensión	3,2
443 00 12	Como antes, con motor, o embrague, o cambio desmontados	1,9
443 00 18	Conjunto de la suspensión anterior con timonería de la dirección - Revisión en el banco - Comprende: revisión de cilindros de freno (frenos de zapatas), revisión de los conjuntos de las pinzas (frenos de disco), revisión de frenos y bujes de rueda (sustitución de rodamientos) - Lavado, verificación, reparación o sustitución de cualquier pieza - Pintura del conjunto - Posible sustitución del grupo amortiguador de los amortiguadores, aparte - Se excluye la revisión de amortiguadores, rectificado de tambores y discos de freno y enderezado de piezas deformadas	3,4
443 00 30	Conjunto de la suspensión anterior, sin timonería de la dirección - Desmontaje y colocación (condiciones igual que la Op. 443 00 10)	3,1
443 00 34	Conjunto de la suspensión anterior sin timonería de la dirección - Despiece y armado para la comprobación en el banco - Lavado y posible sustitución de piezas separadas - Limpieza de las caras frotantes del freno - Pintura del conjunto - Se excluye la revisión de los frenos, bujes, amortiguadores y sustitución del grupo amortiguador - Op. 443 00 36, aparte)	2,3
443 00 36	Conjunto de la suspensión anterior - Verificación de las piezas separadas . . .	0,3

SEAT

Operación	SUSPENSIONES Y RUEDAS - 44	Tiempos
443 00 40	Suspensión anterior (una) D. o I. con timonería de la dirección - Desmontaje y colocación - (Condiciones igual que la Op. 443 00 10)	2,1
443 00 42	Suspensión anterior (una) D. o I. sin timonería de la dirección - Desmontaje y colocación - (Condiciones igual que la Op. 443 00 10)	2,0
443 00 44	Suspensión anterior (una) - D. o I. sin timonería de la dirección - Despiece y armado para su verificación, en el banco - (Condiciones igual que la Op. 443 00 34)	1,2
Suspensión posterior		
443 00 50	Conjunto de la suspensión posterior - Desmontaje y colocación - Completo, con amortiguadores y barra estabilizadora - Purga de las canalizaciones de freno y reglaje del freno de mano - Comprende, si está prevista, la fijación en carga estática - Ensayo y posible reglaje de la convergencia (e inclinación) si es necesario, aparte	1,7
443 00 58	Conjunto de la suspensión posterior, en el banco - Revisión - Lavado, verificación, reparación o sustitución de cualquier pieza - Comprende la revisión de los bujes de rueda (de estar prevista) y frenos respectivos - D. y M. y revisión de los cilindros de freno y barra estabilizadora - Pintura del conjunto después de colocarlo - Posible sustitución del grupo amortiguador de los amortiguadores, aparte - Se excluyen la revisión de los amortiguadores, el rectificado de tambores de freno y enderezado de piezas deformadas	4,3
443 00 62	Conjunto de la suspensión posterior, en el banco - Despiece y armado - Lavado y verificación de piezas - Limpieza de las caras frotantes y reglajes procedentes - Pintura del conjunto después de colocarlo - Se excluyen la revisión de los frenos, bujes de ruedas y amortiguadores, el rectificado de tambores de freno y enderezado de piezas deformadas	3,2
443 00 64	Conjunto de la suspensión posterior - Comprobación del apriete de los tornillos y tuercas, sobre el coche	0,2
443 00 66	Carga estática - Apriete de las tuercas de casquillos elásticos de la suspensión posterior, en carga estática	0,5
443 00 70	Suspensión posterior (una) D. o I. Desmontaje y colocación - (Condiciones igual que la Op. 443 00 50)	1,2

Operación	SUSPENSIONES Y RUEDAS - 44	Tiempos
443 00 74	Suspensión posterior (una) D. o I. Despiece y armado - (Condiciones igual que la Op. 443 00 62)	1,7
443 00 76	Suspensión posterior (una) - Lavado - Suspensión sin desarmar	0,1
	Comprobaciones y reglajes	
	(Convergencia de las ruedas anteriores en el Sgr. 412 10)	
443 00 80	Alineación del eje delantero - Comprobación - Con equipo óptico - Comprobación de la inclinación y convergencia de las ruedas - Comprobación de la caída y salida del pivote de mangueta - Reglaje de la convergencia	0,6
443 00 82	Alineación del eje delantero - Verificación - Con equipo mecánico - (Condiciones igual que la operación 443 00 80)	0,9
443 00 84	Alineación del eje delantero - Reglaje, a raíz de la verificación Op. 443 00 80 ó 443 00 82	0,8
443 00 86	Op. 443 00 84, pero tan sólo del lado derecho o izquierdo	0,7
443 00 92	Convergencia (y ángulo de inclinación de las ruedas posteriores - Verificación	1,0
443 00 94	Convergencia (y ángulo de inclinación) de las ruedas posteriores - Reglaje a raíz de la verificación 443 00 92	0,7
443 00 96	Op. 443 00 94, pero tan sólo del lado derecho o izquierdo	0,4
	Sgr. 443 01 - DETALLES DE LA SUSPENSION ANTERIOR	
443 01 50	Muelles helicoidales de la suspensión anterior - Desmontaje y colocación . . .	1,1
443 01 54	Muelle helicoidal (uno) de la suspensión anterior - Desmontaje y colocación . .	0,7
	Brazos de la suspensión anterior	
443 01 80	Brazos oscilantes inferiores - Desmontaje y colocación - Fijación en carga de casquillos elásticos de la suspensión - Verificación de la alineación del eje, aparte	2,9

SEAT

Operación	SUSPENSIONES Y RUEDAS - 44	Tiempos
443 01 84	Brazo oscilante inferior (uno) - Desmontaje y colocación - (Condiciones igual que la Op. 443 01 80)	1,5
	Sgr. 443 02 - BARRAS ANTERIORES	
443 02 10	Barra estabilizadora anterior - Desmontaje y colocación - Y sustitución de cojinetes de goma - Fijación en carga de casquillos elásticos, si es necesario, aparte - Verificación de la alineación del eje, si es necesario, aparte . . .	0,9
	Sgr. 443 05 - DETALLES DE LA SUSPENSION POSTERIOR	
443 05 12	Muelle de ballesta posterior - Desmontaje y colocación	1,2
443 05 13	Op. 443 05 12, con suspensiones posteriores desmontadas	0,4
443 05 19	Muelle de ballesta posterior (uno) - Revisión normal, en el banco - Lavado de un muelle despiezado y sustitución de cualquier pieza	0,5
	Sgr. 443 10 - AMORTIGUADORES	
443 10 06	Amortiguadores hidráulicos (dos) - Prueba de funcionamiento	0,3
443 10 08	Amortiguadores anteriores - Fijación	0,3
443 10 10	Amortiguadores hidráulicos anteriores - Desmontaje y colocación	1,1
443 10 16	Amortiguador hidráulico anterior (uno) D. o I. Desmontaje y colocación	0,7
443 10 20	Amortiguadores hidráulicos posteriores - Desmontaje y colocación	1,0
443 10 36	Amortiguador hidráulico posterior (uno) D. o I. Desmontaje y colocación	0,6
443 10 60	Grupos amortiguadores hidráulicos anteriores - Sustitución, en el banco - Y/o sustitución de juntas y ensayo 443 10 06	0,7
443 10 70	Grupos amortiguadores hidráulicos posteriores - Sustitución en el banco - (Condiciones igual que la Op. 443 10 60)	0,8

Operación	SUSPENSIONES Y RUEDAS - 44	Tiempos
	Sgr. 443 16 - RUEDAS	
443 16 10	Ruedas (cuatro) - Desmontaje y colocación para su verificación o sustitución .	0,6
443 16 20	Rueda (una), anterior o posterior - Desmontaje y colocación para su verificación o sustitución	0,2
443 16 32	Rueda separada (una) - Lavado	0,1
443 16 36	Rueda golpeada (una) - Reparación en el banco - Desmontaje y colocación del neumático, enderezado y alineación de la rueda - Se excluyen la reparación de los bordes mediante soldadura y el equilibrado	0,6
443 16 42	Rueda (una) - Pintura completa, en el banco	0,6
443 16 46	Rueda (una) - Equilibrado, en el banco	0,2
443 16 52	Ruedas anteriores - Equilibrado dinámico, sobre coche	0,7
443 16 54	Ruedas posteriores - Equilibrado dinámico, sobre coche	0,7
443 16 62	Ruedas (todas, incluida la de repuesto), - Permutación en X - Verificación del estado de las ruedas, cubiertas y tornillos de fijación - Hinchado de los neumáticos	0,6
443 16 66	Cubierta de neumáticos - Desmontaje y colocación, con rueda separada - Posible sustitución de la cámara de aire	0,2
443 16 72	Cámara de aire - Reparación en el banco - Comprende el desmontaje y colocación de la cubierta	0,5
443 16 80	Buje de rueda posterior (uno) - Desmontaje y colocación o sustitución	0,5
443 16 82	Op. 443 16 80 con tambor separado	0,2
443 16 90	Tapacubo de una rueda anterior - Sustitución	0,2
	Sgr. 443 21 - MANGUETA POSTERIOR	
443 21 10	Mangueta de un buje de rueda posterior - Desmontaje y colocación	0,8