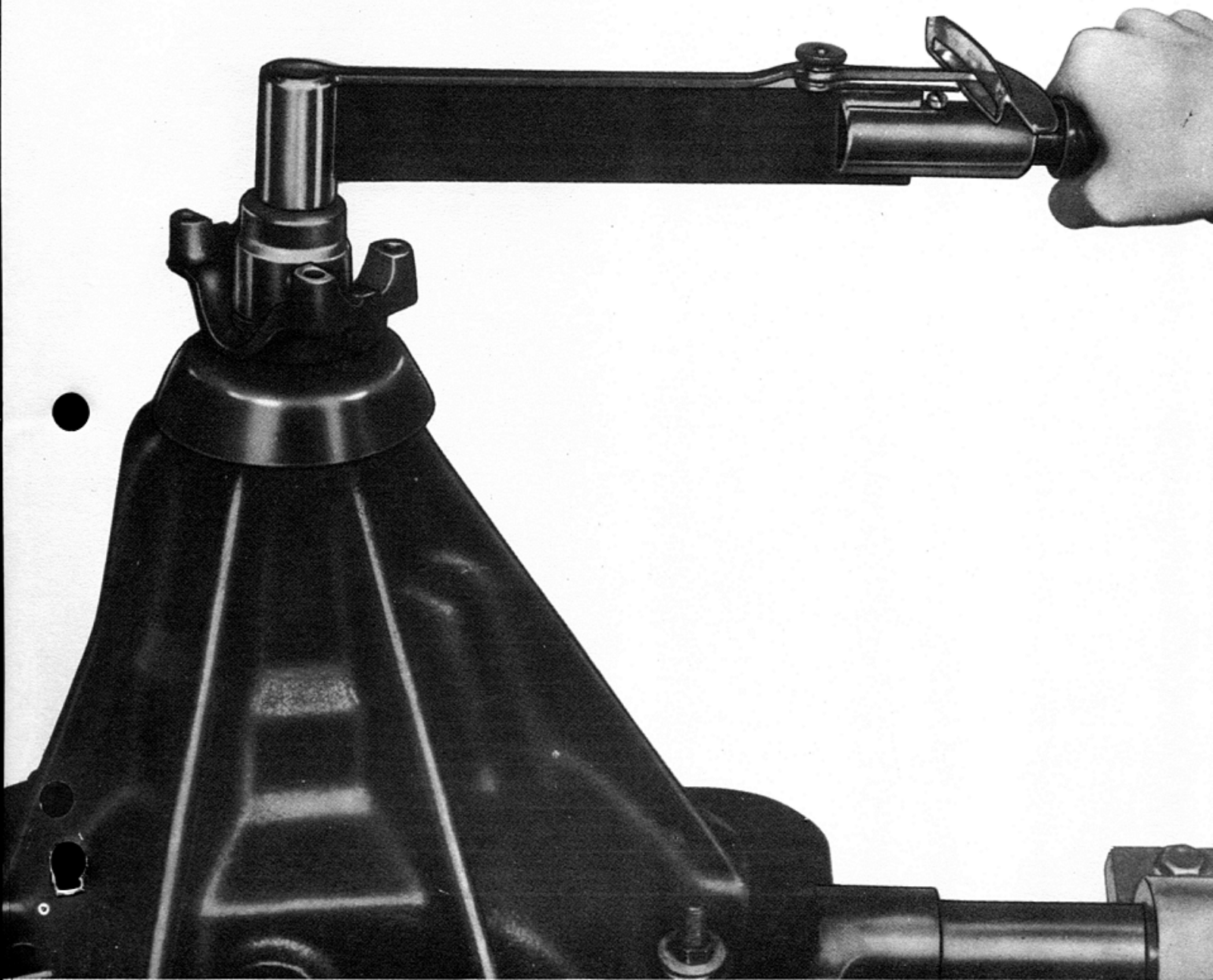


# Torques



# Torques

## GRUPO 2 SUSPENSÃO DIANTEIRA

BRAÇO DE CONTRÔLE	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Junta esférica superior ao braço	17,2	125	—
Porca inferior	13,8	100	—
Porca superior	7,6	55	—
Porca do eixo pivô	18,0	130	—
Coxins	2,3	—	200
Parafusos da travessa	20,7	150	—
Parafuso de montagem do motor	11,7	85	—
Porcas do pino do braço auxiliar à barra central de ligação	5,5	40	—
Porcas do pino do braço auxiliar ao suporte de montagem	9,0	65	—
Porca inferior do amortecedor dianteiro	7,0	50	—
Porca superior do amortecedor dianteiro	3,5	25	—
Parafusos de montagem da caixa de direção	11,0	80	—
Porcas dos parafusos da ponta de eixo (inferior)	13,8	100	—
Porca dos parafusos da ponta de eixo (superior)	7,6	55	—
Porca dos tirantes dianteiros	6,2	45	—
Porca dos tirantes traseiros	14,5	105	—

## EIXO DA BARRA ESTABILIZADORA

Porca do parafuso do suporte ao monobloco (chassis)	2,3	—	200
Porcas do pino retentor dos isoladores da barra estabilizadora	1,2	—	100

## PONTEIRAS DE DIREÇÃO

Porcas do grampo da luva da ponteira de direção	1,3	—	115
Porcas dos pinos	5,5	40	—

## RODAS

Porcas das rodas	7,6	55	—
------------------	-----	----	---

## GRUPO 3 — EIXO TRASEIRO

	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Parafusos das capas dos mancais do diferencial	6,9-8,3	50-60	—
Parafusos da corôa à caixa do diferencial	5,5-8,3	40-60	—
Porca do garfo (flange) do pinhão	33,2	240	—
Parafusos da tampa do diferencial	2,7	20	—
Parafusos (traseiros) da árvore longitudinal	2,1	15	—

Porcas dos grampos do feixe de molas	5,5	40	—
Porcas dos prisioneiros das rodas	7,6	55	—
Porcas dos prisioneiros dos amortecedores	7,0	50	—

**GRUPO 5 — FREIOS**

	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Parafuso do pedal ao suporte do pedal	4,1	30	—
Porcas de montagem do cilindro mestre	1,2	—	100
Porcas de montagem da unidade do freio ao painel	1,7	—	150

**GRUPO 6 — EMBREAGEM**

	KGM	LB/PÉ	LB/POL	MEDIDA
Parafusos do volante ao platô da embreagem	4,1	30	—	3/8
Parafusos do pivô do garfo da embreagem	2,3	—	200	—
Parafusos da carcaça da embreagem ao motor	4,1	30	—	3/8
Parafusos do carter da carcaça da embreagem	2,3	—	200	—
Parafusos de fixação do volante	7,6	55	—	—
Pino esférico do eixo de torque da embreagem	5,5	40	—	—
Porca do pino esférico do eixo de torque	5,5	40	—	—
Parafuso do suporte do pino esférico do eixo de torque	2,3	—	200	—
Parafuso da carcaça da embreagem à caixa de mudanças	7,0	50	—	—

**GRUPO 7 — SISTEMA DE ARREFECIMENTO**

	KGM	LB/PÉ	LB/POL	MEDIDA
Parafusos da bomba d'água	4,1	30	—	3/8-16
Parafusos de fixação do ventilador	2,1-2,5	15-18	—	5/16-18
Parafusos da carcaça do termostato	4,1	30	—	3/8-16
Parafusos de montagem da travessa do radiador	0,1	—	12	8-32
Parafusos de montagem da travessa do radiador	0,8	—	75	1/4-20
Parafusos de montagem do radiador	1,1	—	95	1/4-20
Torneira de dreno	1,7	—	150	1/4 NPTF
Conexões do radiador de óleo ao radiador (transmissão automática)	1,2	—	110	—
Tubulações do radiador de óleo às conexões (transmissão automática)	0,8	—	75	—
Tubulações ao radiador auxiliar (transmissão automática)	0,8	—	75	—
Tubulações ao conetor	0,8	—	75	—

**GRUPO 9 — MOTOR**

	KGM	LB. PE	LB POL	MEDIDA
Porcas das bielas	6,2	45	—	3 8-24
Parafusos dos cabeçotes (1.º estágio)	7,0	50	—	1/2-13
Parafusos dos cabeçotes (2.º estágio)	12,0	85	—	—
Parafuso da capa do mancal principal	12,0	85	—	1/2-13
Parafuso de fixação da bomba de gasolina	4,1	30	—	3 8-16
Parafuso trava da árvore comando de válvulas	4,8	35	—	7/16-14
Porca do carburador ao coletor de admissão	1,0	7	—	5/16-24
Parafuso da placa de encosto da árvore comando de válvulas	2,4	—	210	5/16-18
Parafuso do suporte do alternador	7,0	50	—	7/16-14
Parafuso da tampa da caixa da corrente (distribuição)	4,1	30	—	3 8-16
Porca de montagem do alternador	2,7	20	—	5/16-24
Parafuso da carcaça da embreagem	4,1	30	—	3 8-16
Parafuso do braço de ajuste do alternador	2,0	15	—	5/16-18
Parafuso de montagem do suporte do alternador	4,1	30	—	3 8-16
Parafuso do grampo do distribuidor	2,0	15	—	5/16-18
Parafusos da árvore de manivelas (damper)	18,6	135	—	3 4-16
Parafusos das tampas dos cabeçotes	0,45	—	36	1 4-20
Parafusos do volante à árvore de manivelas	7,6	55	—	7/16-20
Parafusos da árvore de manivelas à placa flexível (transm. automática)	7,6	55	—	7/16-20
Parafusos do conversor de torque à placa flexível (transm. aut.)	3,1	—	270	5/16-24
Carcaça do volante ao bloco de cilindros	7,0	50	—	—
Parafusos da tampa da carcaça do volante	1,2	—	100	1 4-20
Coletor de admissão (1.º estágio)	2,6-3,5	—	225-305	3 8 8-16
Coletor de admissão (2.º estágio)	4,2-4,8	32-35	—	3 8-16
Coletor de escapamento (parafusos do centro)	2,2	—	190	—
Coletor de escapamento (parafusos das extremidades)	1,4	—	120	—
Bujão de dreno do carter	2,7	20	—	1/2-20
Parafusos do carter	2,3	15	—	5/16-18
Parafusos da tampa da bomba de óleo	1,1	—	95	1 4-20
Parafuso de fixação da bomba de óleo	4,1	30	—	3 8-16
Parafusos de fixação do eixo dos balancins	3,5	15	—	5/16-18

Velas	4,1	30	—	18 mm
Parafusos da polia ao amortecedor de vibrações (damper)	2,3	—	200	5/16-24
Parafusos da bomba de água	4,1	30	—	3/8-16
Porca da flange do tubo de escapamento	5,6	40	—	7/16-20

**GRUPO 11 — SISTEMA DE ESCAPAMENTO**

	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Porca do prisioneiro do cabeçote ao coletor de escapamento	4,1	30	—
Porca do parafuso da junta esf. da flange do tubo ao coletor	3,3	24	—
Porca do paraf. da flange do tubo - Escap. simples	4,8	35	—
Porca do paraf. da flange do tubo - Escap. duplo	7,0	50	—
Porca do grampo "U" do tubo de escapamento	1,7	—	150
Paraf. do cabeçote ao coletor de admissão	4,8	35	—
Porca e paraf. do suporte do silencioso	2,3	—	200
Paraf. da carroceria ao suporte do silencioso	2,3	—	200
Parafuso do grampo do suporte	1,1	—	95
Parafuso do suporte do tubo de descarga à carroceria	2,3	—	200

**GRUPO 16 — ARVORE LONGITUDINAL**

	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Parafuso do grampo do garfo do pinhão	2,0	—	170
Parafuso da placa do coxim do pinhão	6,2	45	—
Porca do grampo "U" da mola traseira	2,3	—	200

**GRUPO 17 — MOLAS E AMORTECEDORES**

<b>MOLAS</b>	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Porca do parafuso central	1,4	10	—
Porca do suporte dianteiro	4,1	30	—
Porca ou parafuso do pivô	11,7	85	—
Parafuso do suporte traseiro	4,1	30	—
Porca da algema	4,1	30	—
Porca do grampo "U"	6,2	45	—
<b>AMORTECEDORES</b>			
Porca do parafuso inferior dianteiro	7,0	50	—
Porca do eixo superior dianteiro	3,5	25	—
Porca do pino inferior traseiro	7,0	50	—
Porca do pino superior traseiro	7,0	50	—

**GRUPO 19 — SISTEMA DE DIREÇÃO****CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA**

	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Porca trava do parafuso de ajustagem da árvore do setor	2,2-2,7	16-20	—
Parafuso da tampa do setor	2,5-3,0	18-22	—
Parafusos de fixação da caixa de direção ao chassis	11,1	80	—
Porca do braço de direção (pitman)	24,2	175	—
Porca do volante de direção	3,7	27	—

**CAIXA DE DIREÇÃO HIDRAULICA**

Paraf. de fixação da carcaça da caixa ao chassis	11,1	80	—
Porca trava do paraf. de ajustagem da árvore do setor	7,0	50	—
Porca da tampa do setor	2,7	20	—
Conexão de entrada do fluido da bomba	4,1	30	—
Porca do braço de direção (pitman)	16,6	120	—
Porca do suporte da coluna de direção	1,6	—	140
Parafusos da junta deslizante da árvore de direção	2,3	—	200
Parafusos de fixação do corpo da válvula	2,3	—	200
Bujão da extremidade do corpo da válvula	3,5	25	—
Porca do volante de direção	3,7	27	—

**BOMBA DA CAIXA DE DIREÇÃO HIDRAULICA**

Apêrto da conexão de descarga	3,3	24	—
Parafusos do suporte	2,2	16	—
Parafusos de montagem do suporte ao motor	4,1	30	—
Válvula de alívio de pressão	3,4	25	—
Parafusos do corpo da bomba ao reservatório	2,2	16	—

**GRUPO 21 — CAIXA DE MUDANÇAS**

	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Parafusos da extensão da carcaça	7,0	50	—
Paraf. da extensão da carcaça à travessa	5,5	40	—
Paraf. do retentor do rolamento da árvore primária	4,1	30	—
Porcas das alavancas de mudança na caixa	2,4	18	—
Parafusos da carcaça da embreagem à caixa de mudanças	7,0	50	—
Parafusos da tampa da caixa de mudanças	1,7	12	—
Bujão de dreno da caixa de mudanças	3,5	25	—



---

**GRUPO 22 — RODAS, ROLAMENTOS E PNEUS**

---

	KGM	LB/PÉ	LB/POL
Porca do rolamento da roda (com a roda girando)	0,8	—	70
Porcas dos prisioneiros das rodas	7,6	55	—

---