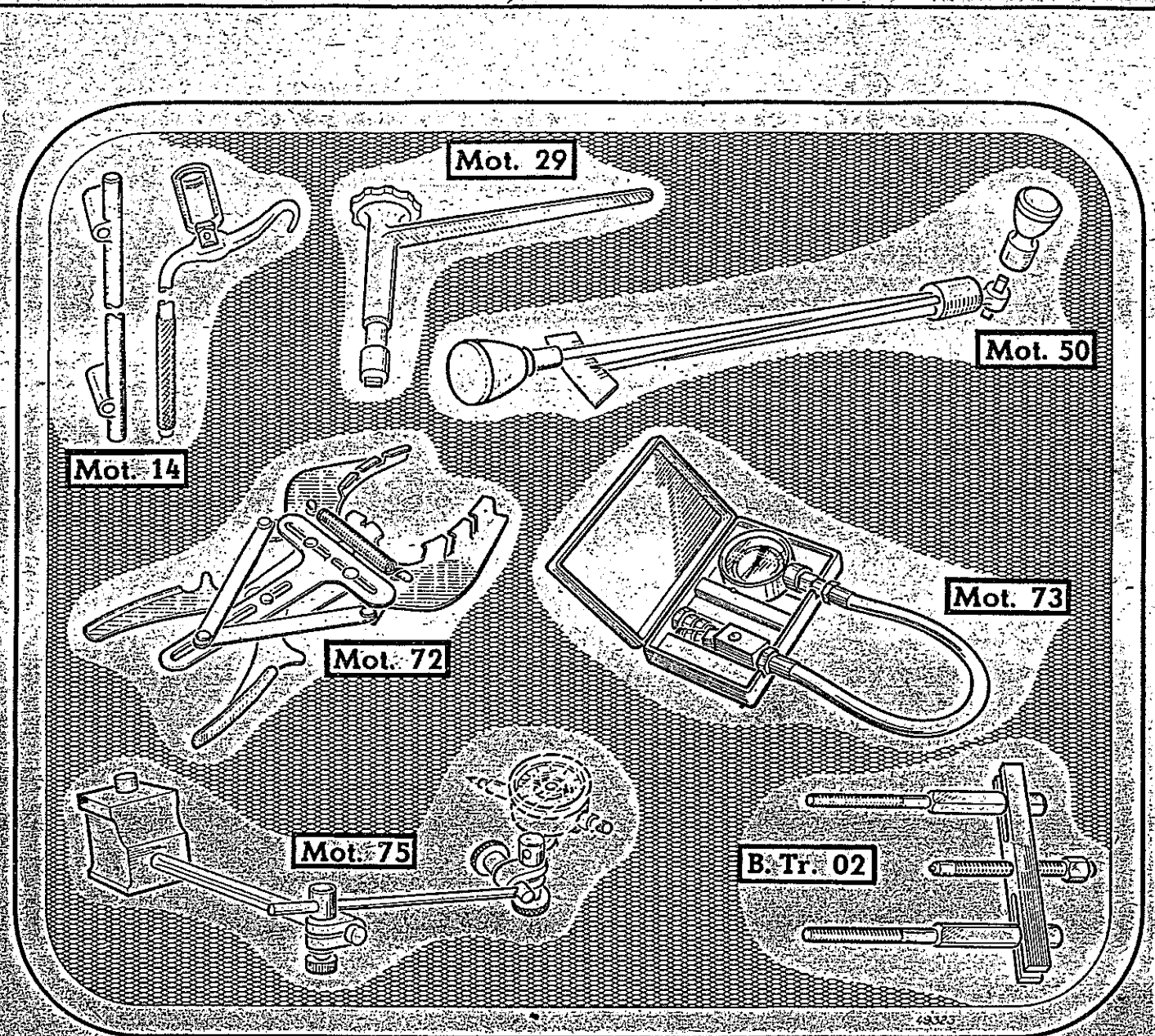


14. OUTILS SPÉCIALISÉS

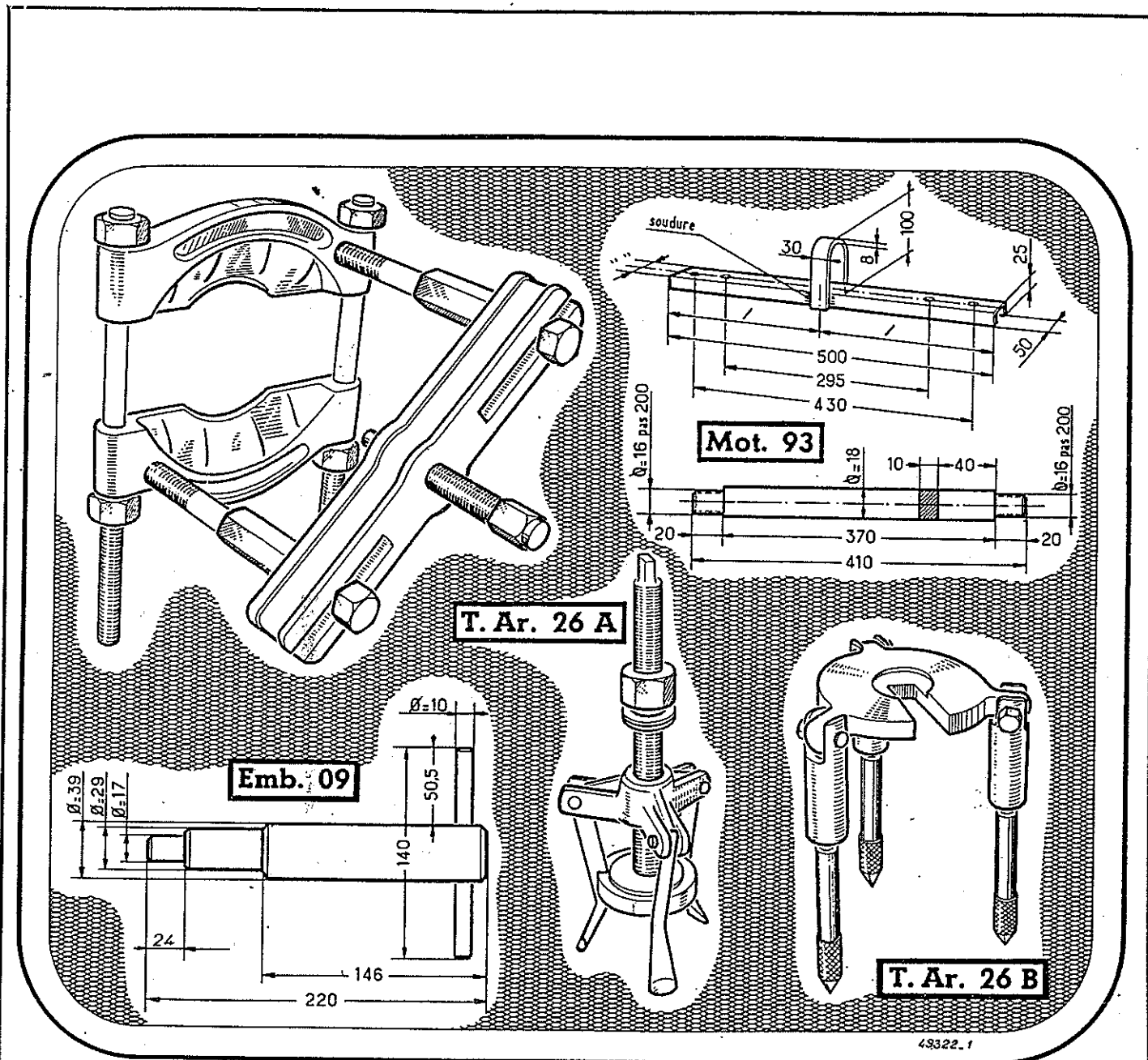
	PAGES
Moteur	176 à 178
Alimentation - Injection	179 et 180
Embrayage	180
Boîte de vitesses	181
Essieu avant	181
Direction	182
Pont arrière - Relevage hydraulique	183 et 184
Système de freinage	182



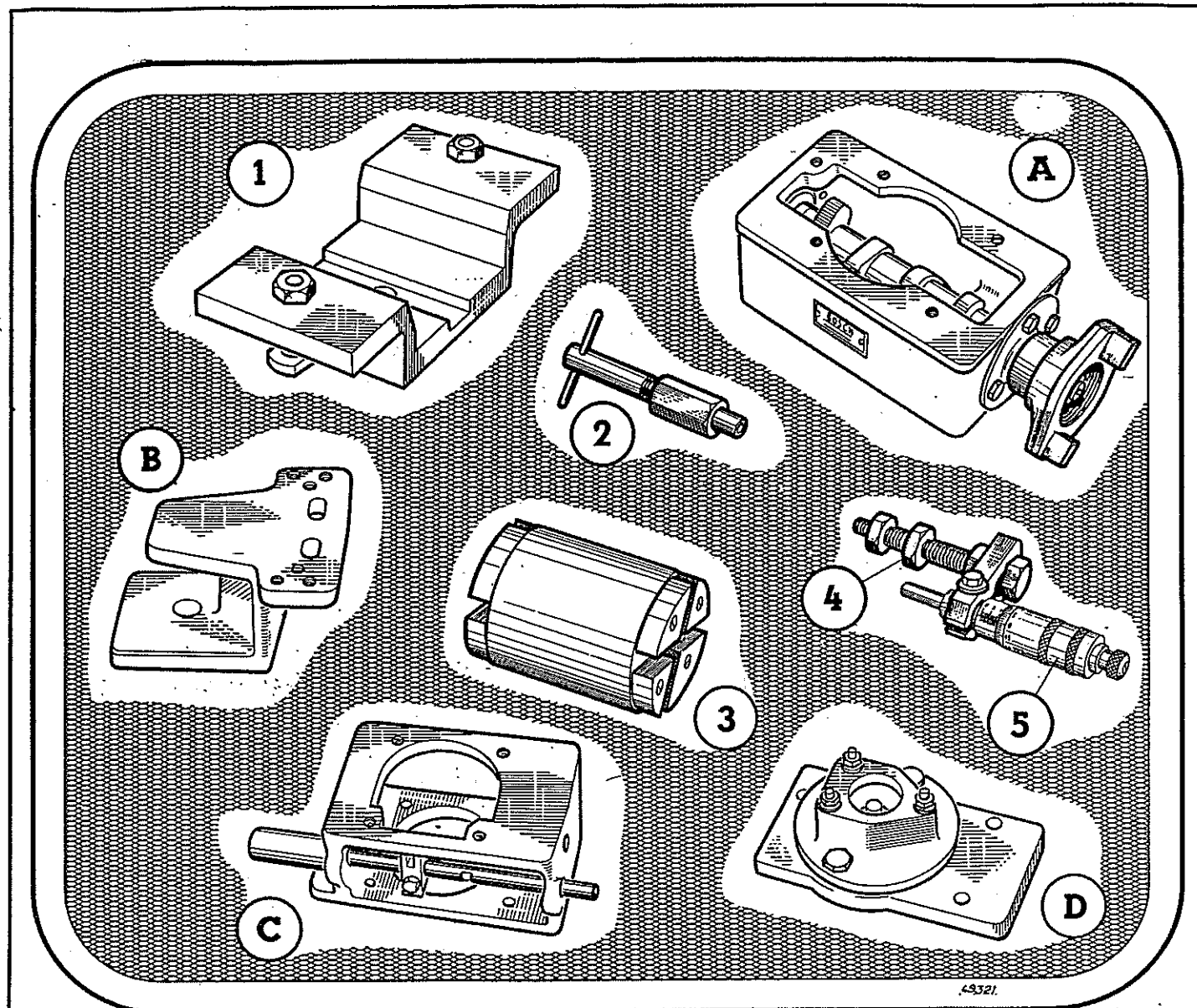
	REFERENCE RENAULT SERVICE	REFERENCE SAPRAR	DÉSIGNATION
MOTEUR	Mot. 14	10.738	Compresseur simple de ressort de soupape.
	Mot. 29	12.036	Clé de réglage des culbuteurs.
	Mot. 50	9.877	Clé dynamométrique de 0 à 20 m.kg.
	Mot. 72	12.011	Pince à segments.
	Mot. 73	12.063	Manomètre de contrôle de pression d'huile.
	Mot. 75	12.056	Support magnétique de comparateur.
	B. Tr. 02	10.792	Extracteur décolleur.



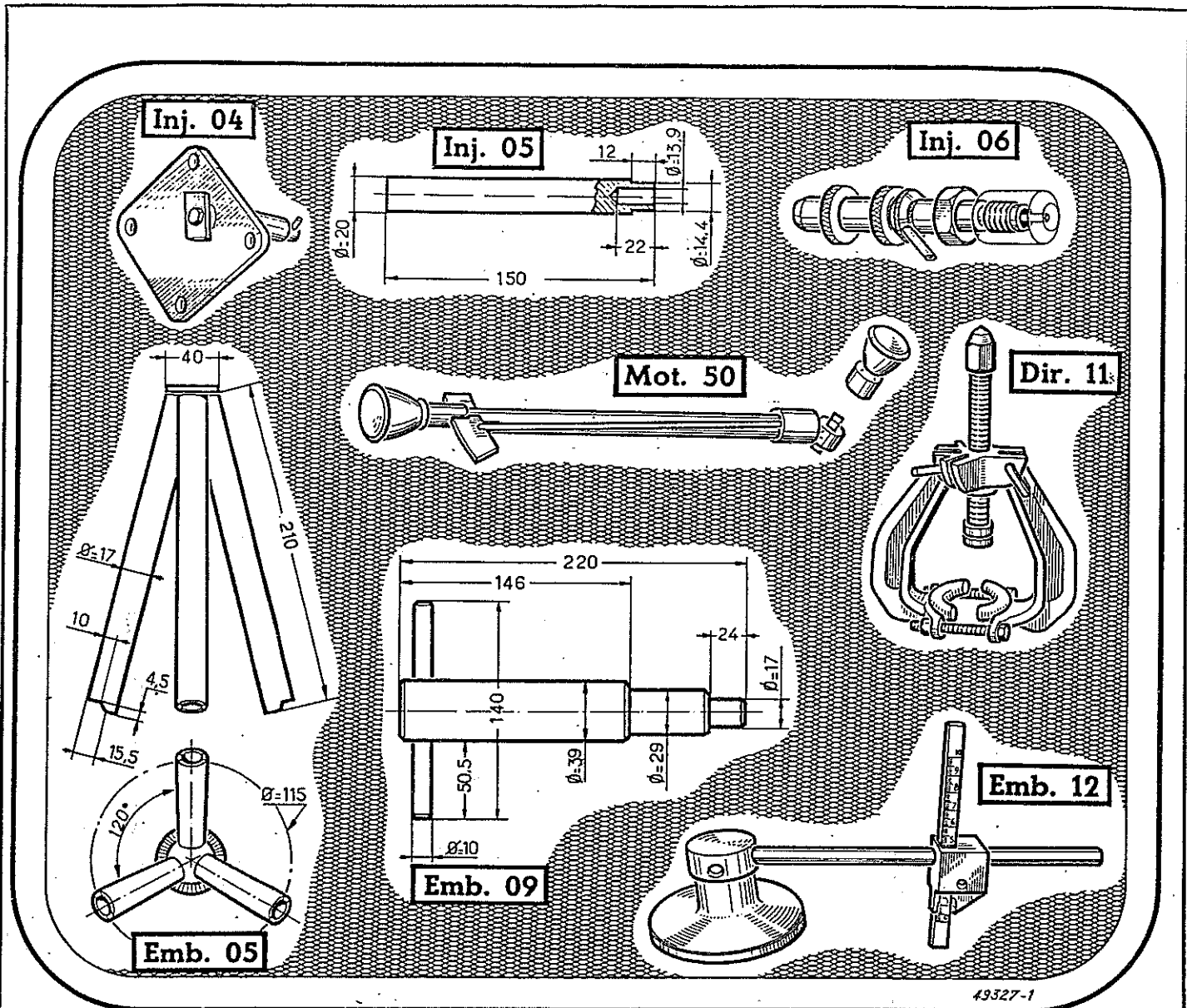
MOTEUR



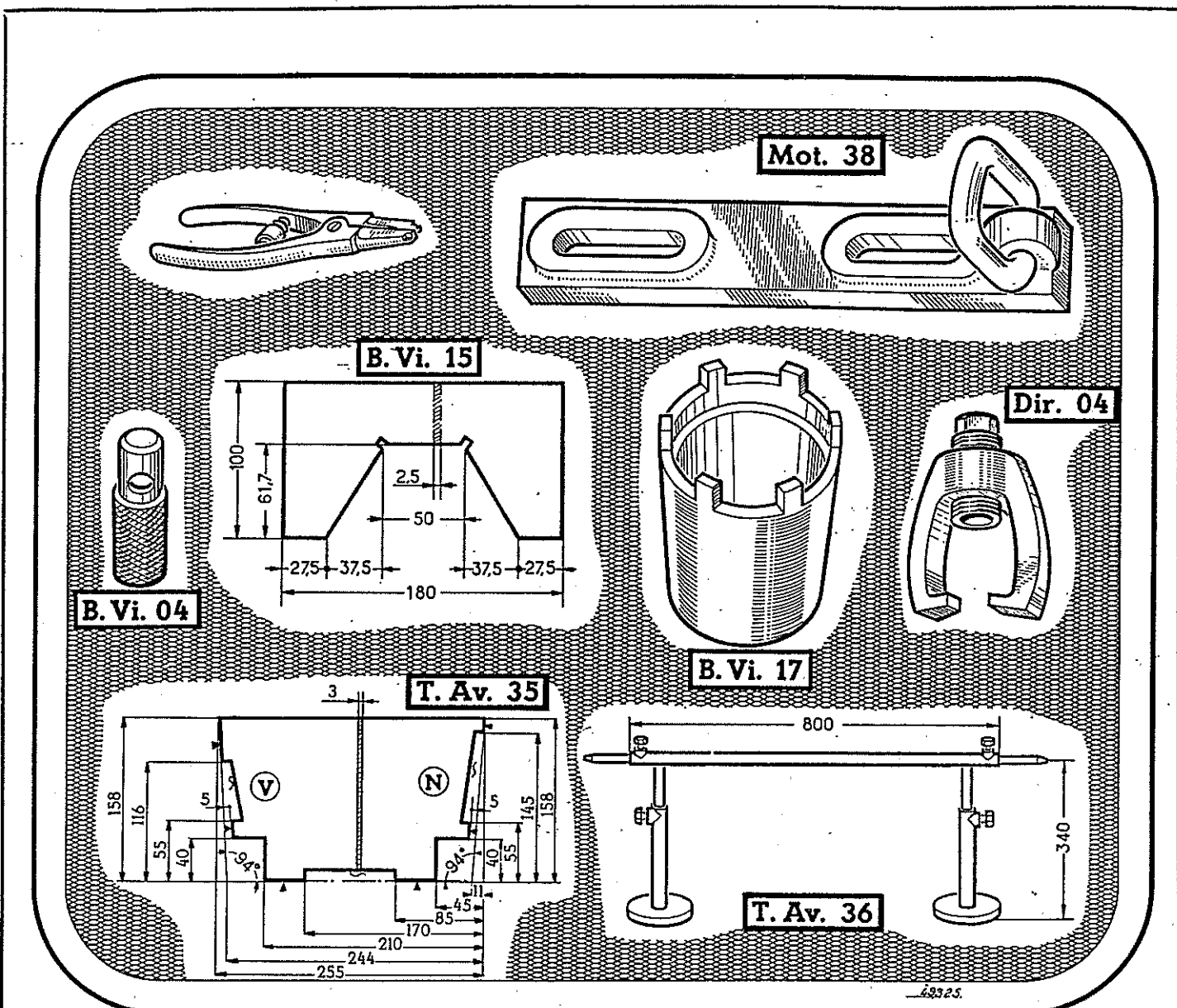
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU FL	DÉSIGNATION
MOTEUR	Sans Réf. R.S.	11.782	Extracteur décolleur.
	Mot. 93	F.L.	Dispositif de levage moteur.
	Emb. 09	F.L.	Mandrin de centrage.
	T. Ar. 26 A	10.778	Extracteur à prise intérieure.
	T. Ar. 26 B	10.779	Trépied d'extracteur.



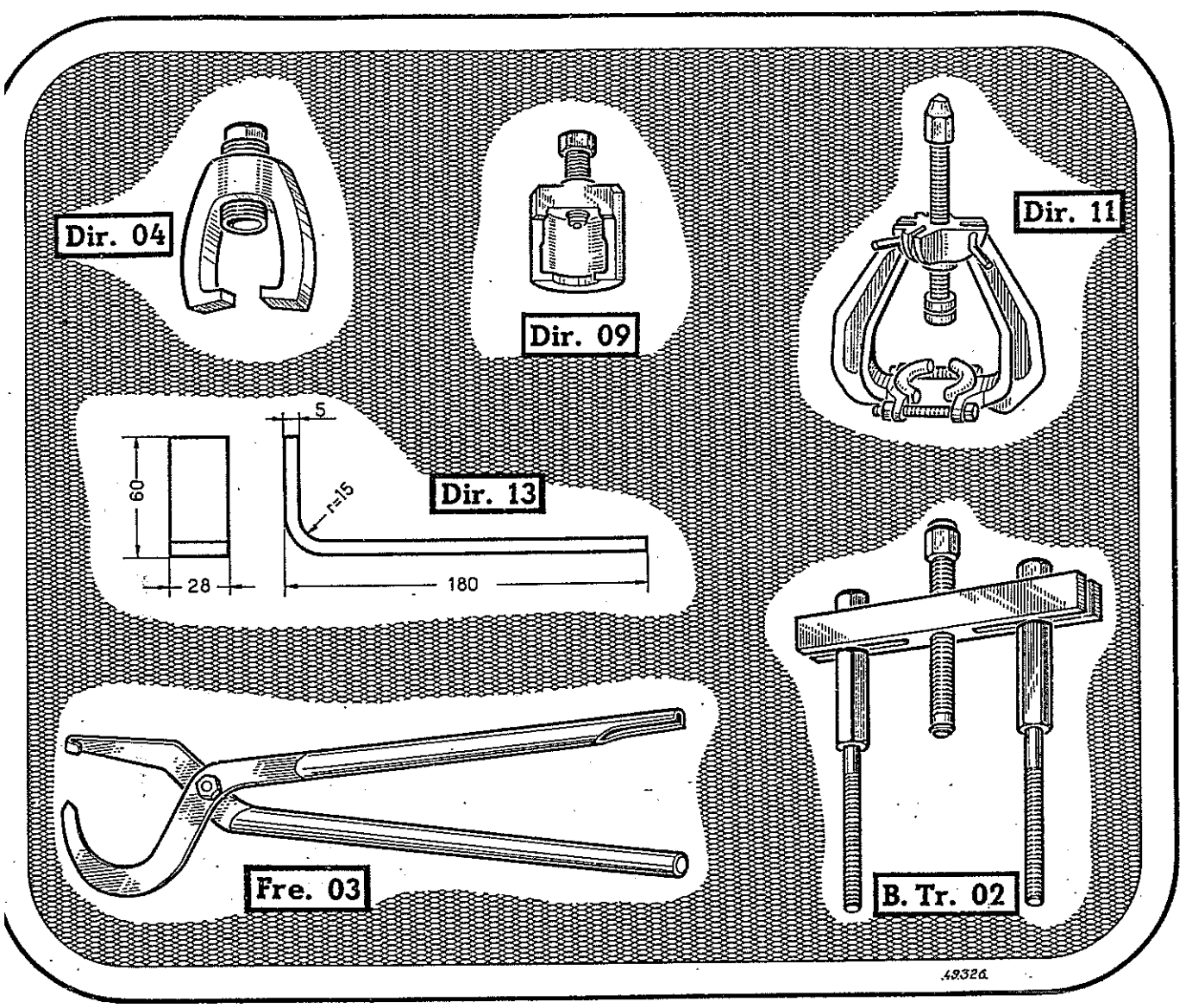
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR	DÉSIGNATION	REPÈRE
INJECTION	Sans Réf. R.S.	12.287	Cale d'adaptation sur banc Belcan	1
	d°	12.319	Arrache-siège de clapet	2
	d°	12.284	Mandrin d'accouplement banc montage	3
	d°	12.286	Support de butée micrométrique	4
	d°	12.285	Butée micrométrique	5
	RÉFÉRENCE BOSCH			
	EFEP 159/4		Carte avec arbre à cames	A
	EFEP 19/3		Console	B
	EFEP 159/1		Support de pompe	C
	EFEP 159 A/1		Support	D



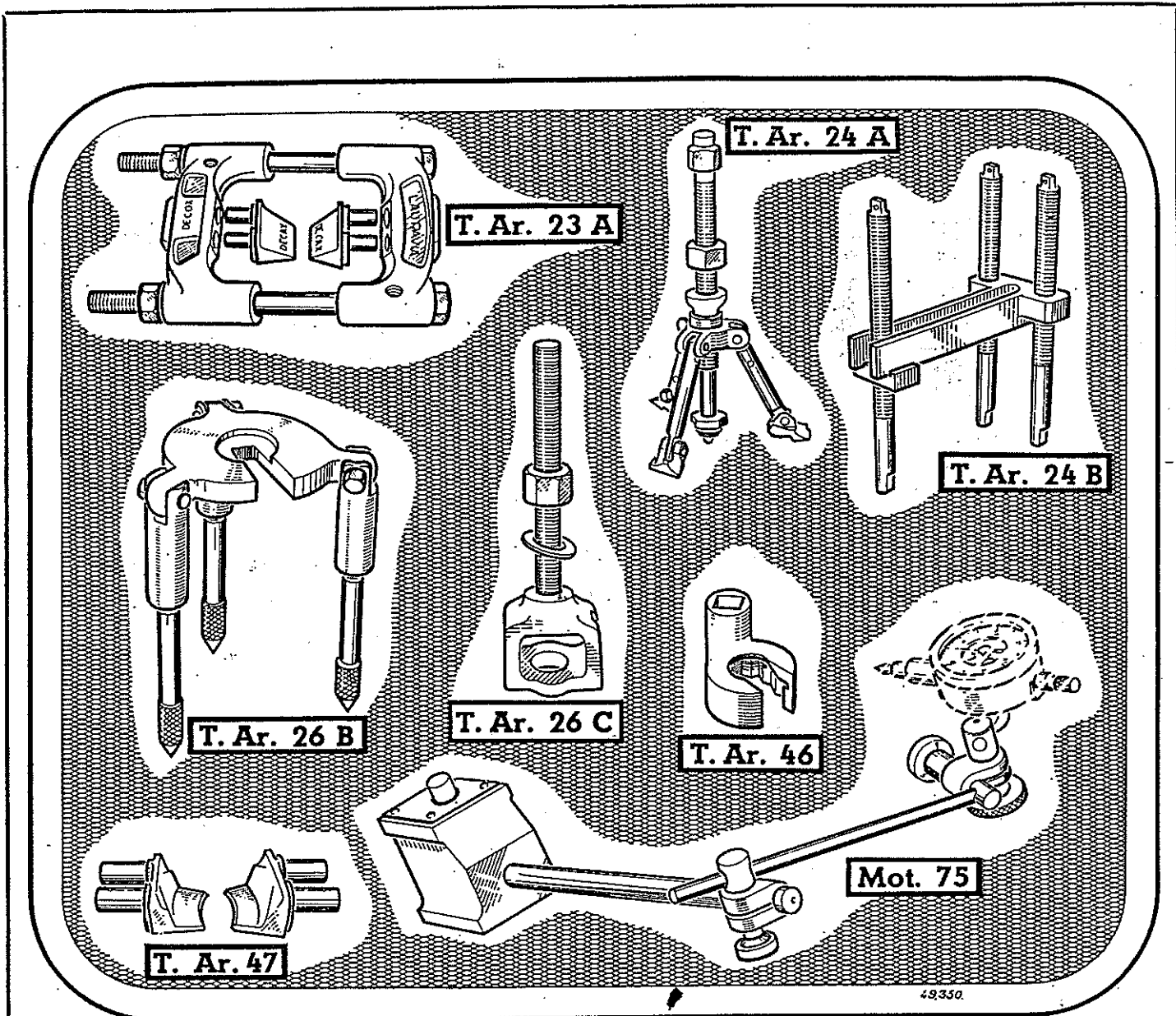
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU FL	DÉSIGNATION
ALIMENTATION INJECTION	Inj. 04	12.255	Pige de réglage pour pompe d'injection.
	Inj. 05	F.L.	Outil de centrage des injecteurs.
	Inj. 06	12.258	Appareil de réglage de la course préliminaire.
	Mot. 50	9.877	Clé dynamométrique de 0 à 20 m kg.
	Dir. 11	12.136	Extracteur de volant de direction.
EMBRAYAGE	Emb. 05	F.L.	Trépied de compression des ressorts.
	Emb. 09	F.L.	Mandrin de centrage du disque d'embrayage.
	Emb. 12	12.191	Réglette de contrôle d'embrayages.



	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR ou FL	DÉSIGNATION
BOITE DE VITESSES	Sans Réf. R.S.	12.279	Pince à joncs.
	Mot. 38	10.746	Anneau de levage.
	B.Vi. 04	8.889	Guide de poussoir de verrouillage.
	B.Vi. 15	F.L.	Calibre de positionnement du pignon d'attaque.
	B.Vi. 17	12.259	Clé à créneaux pour écrou d'arbre secondaire.
ESSIEU AVANT	Dir. 04	10.751	Extracteur de rotule de bielle.
	T.Av. 35	F.L.	Calibre de contrôle du pivot fusée.
	T.Av. 36	F.L.	Jauge de réglage du pincement.



	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU FL	DÉSIGNATION
DIRECTION	Dir. 04	10.751	Extracteur de rotule de bielle.
	Dir. 09	10.767	Extracteur de levier de direction.
	Dir. 11	12.136	Extracteur de volant de direction.
	Dir. 13	F.L.	Clé pour bouchons de rotule de direction.
DE FREINAGE	Fre. 03	10.569	Pince pour remontage des ressorts de rappel.
	B.Tr. 02	10.792	Extracteur décolleur.



	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR	DÉSIGNATION
PONT ARRIÈRE RELEVAGE HYDRAULIQUE	T.Ar. 23 A	10.755	Décolleur de roulement avec mors disymétriques.
	T.Ar. 24 A	9.838	Extracteur de cuvette de roulement.
	T.Ar. 24 B	9.839	Support pour extracteur T.Ar. 24 A.
	T.Ar. 26 B	10.779	Trépied d'extracteur.
	T.Ar. 26 C	12.192	Tire-arbre.
	T.Ar. 46	12.224	Clé pour raccord du tube d'aspiration de relevage.
	T.Ar. 47	12.293	Mors adaptables sur T.Ar. 23 A pour roulement d'arbre de roue.
	Mot. 75	12.056	Support magnétique de comparateur.



	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	FABRICATION LOCALE	DÉSIGNATION
PONT ARRIÈRE RELEVAGE HYDRAULIQUE	T.Ar. 32	F.L.	Extracteur d'arbre de prise de force.
	T.Ar. 33	F.L.	Trépied d'extraction des roulements de différentiel.
	T.Ar. 34	F.L.	Cale pour extracteur des roulements.
	T.Ar. 36	F.L.	Support de pont.
	T.Ar. 48	F.L.	Mandrin d'extraction et d'emmanchement des bagues d'axe de relevage.
	T.Ar. 49	F.L.	Bride adaptable sur T.Ar. 23 et T.Ar. 47 pour extraction de l'arbre de roue.
	T.Ar. 50	F.L.	Entretoise pour réglage du jeu latéral de l'arbre de roue.