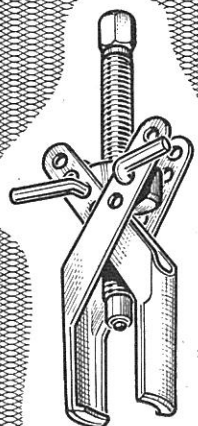
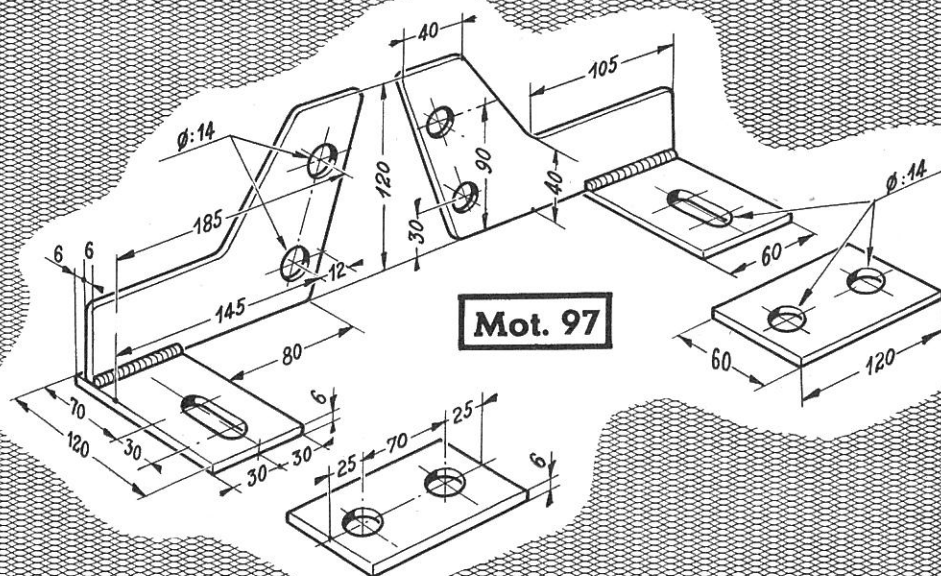
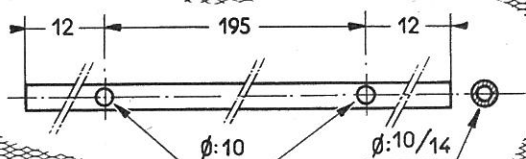
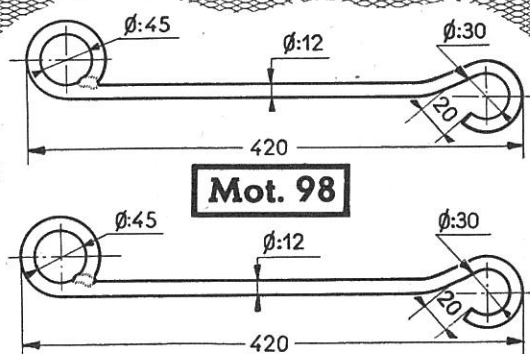
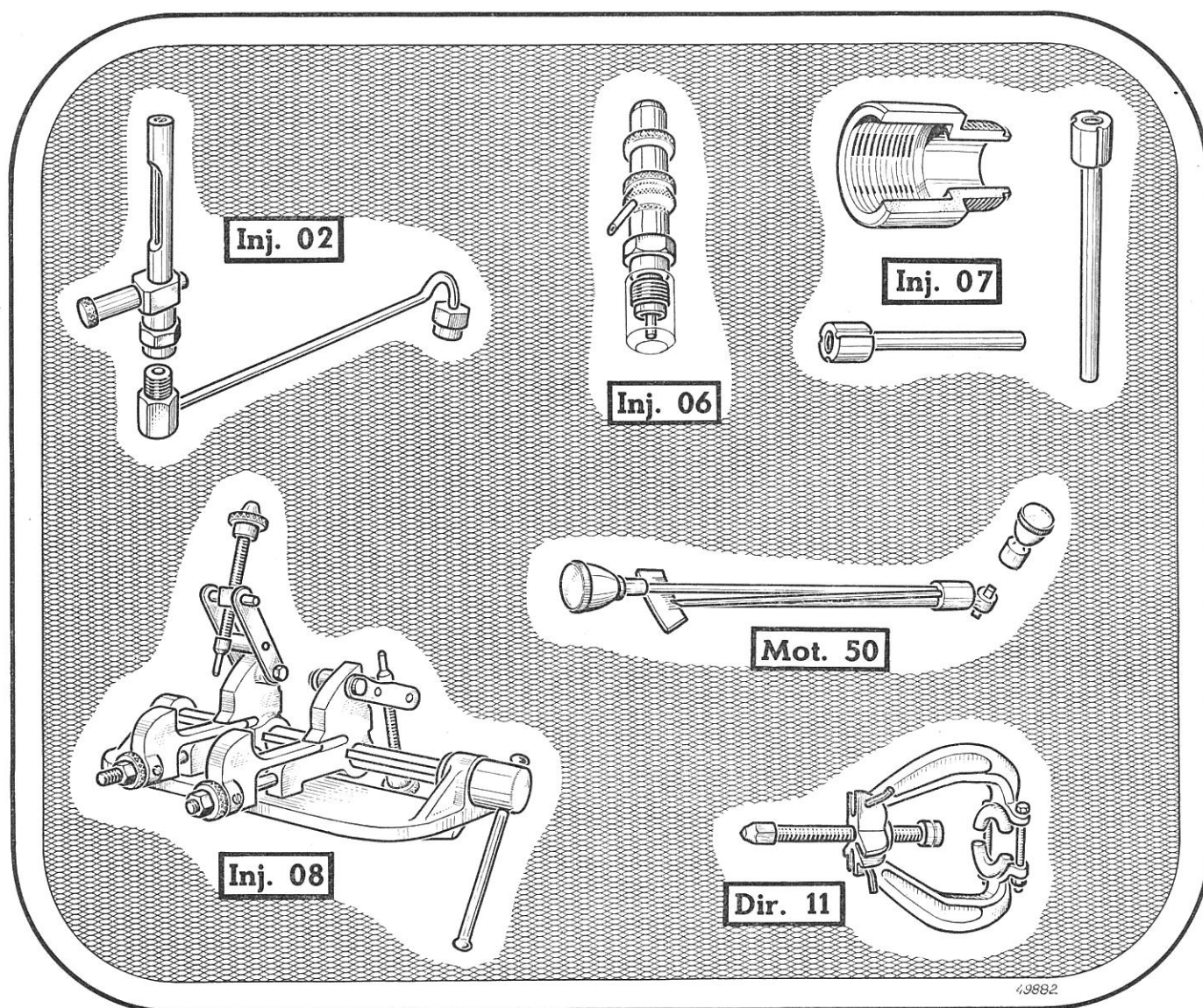


14. OUTILS SPÉCIALISÉS

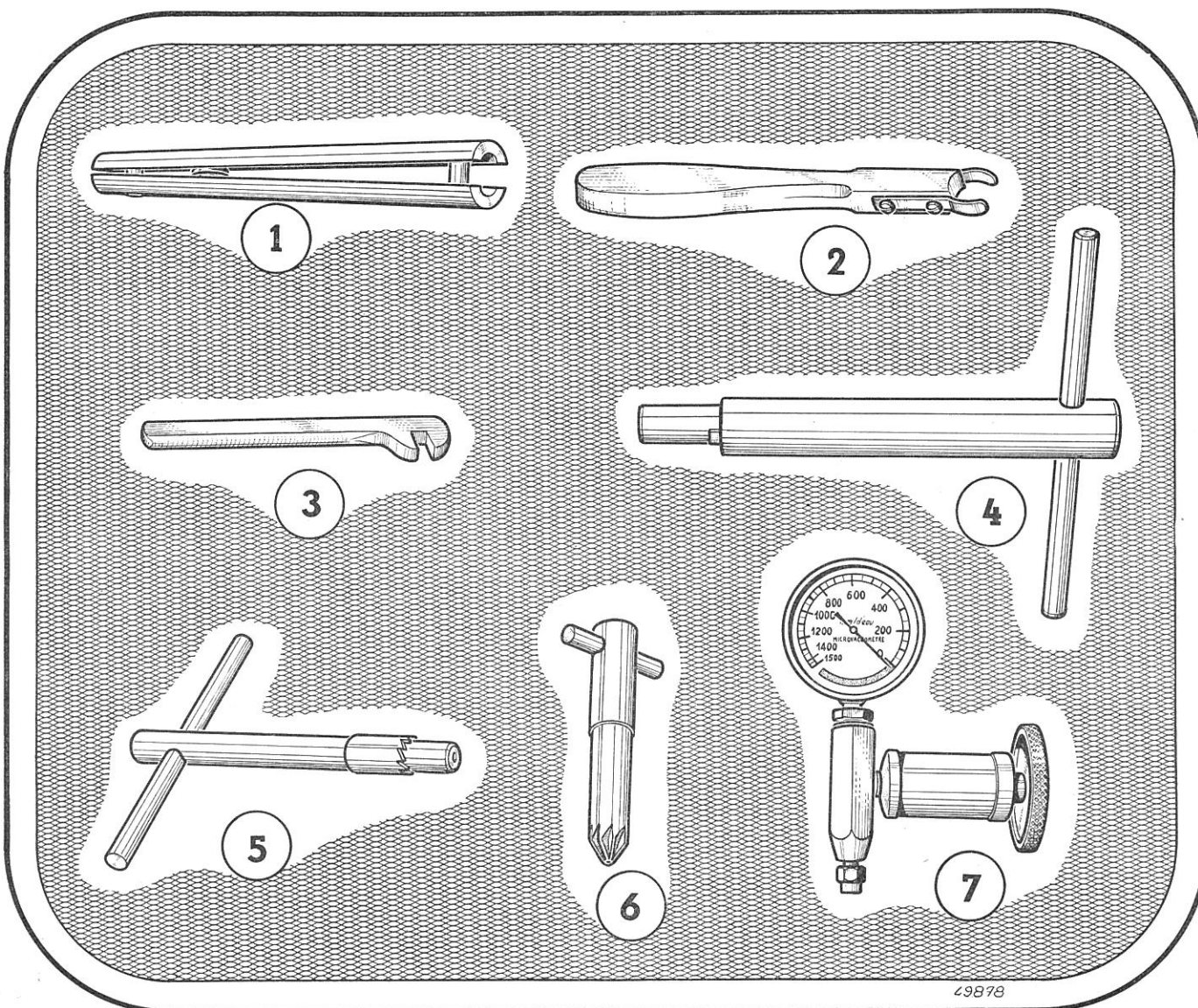
	PAGES
Moteur	184
Injection	185
Alimentation	185
Embrayage	189
Équipement électrique	189
Boîte de vitesses	190
Essieu avant	190
Direction	191
Système de freinage	191
Pont arrière - Relevage hydraulique	192

**Mot. 49****Mot. 97****Mot. 99****Mot. 98**

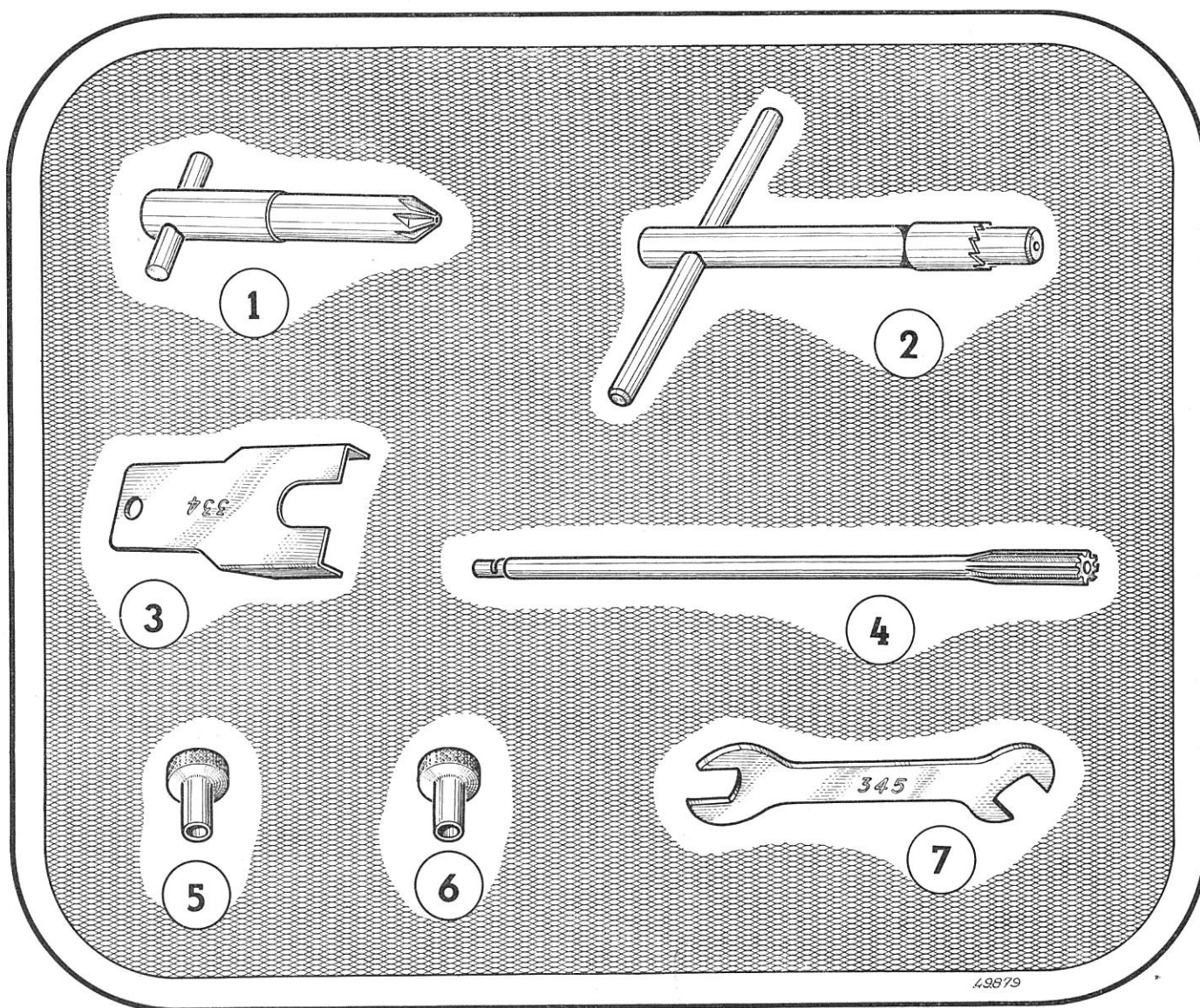
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR ou F.L.	DÉSIGNATION
MOTEUR	Mot. 49	10.756	Arrache-pignon.
	Mot. 97	Fabrication Locale	Pièces de fixation du moteur adaptables sur support D.E.F.
	Mot. 98	Fabrication Locale	Crochets de levage du moteur.
	Mot. 99	Fabrication Locale	Tube d'appui (adaptable avec compresseur Mot. 14).



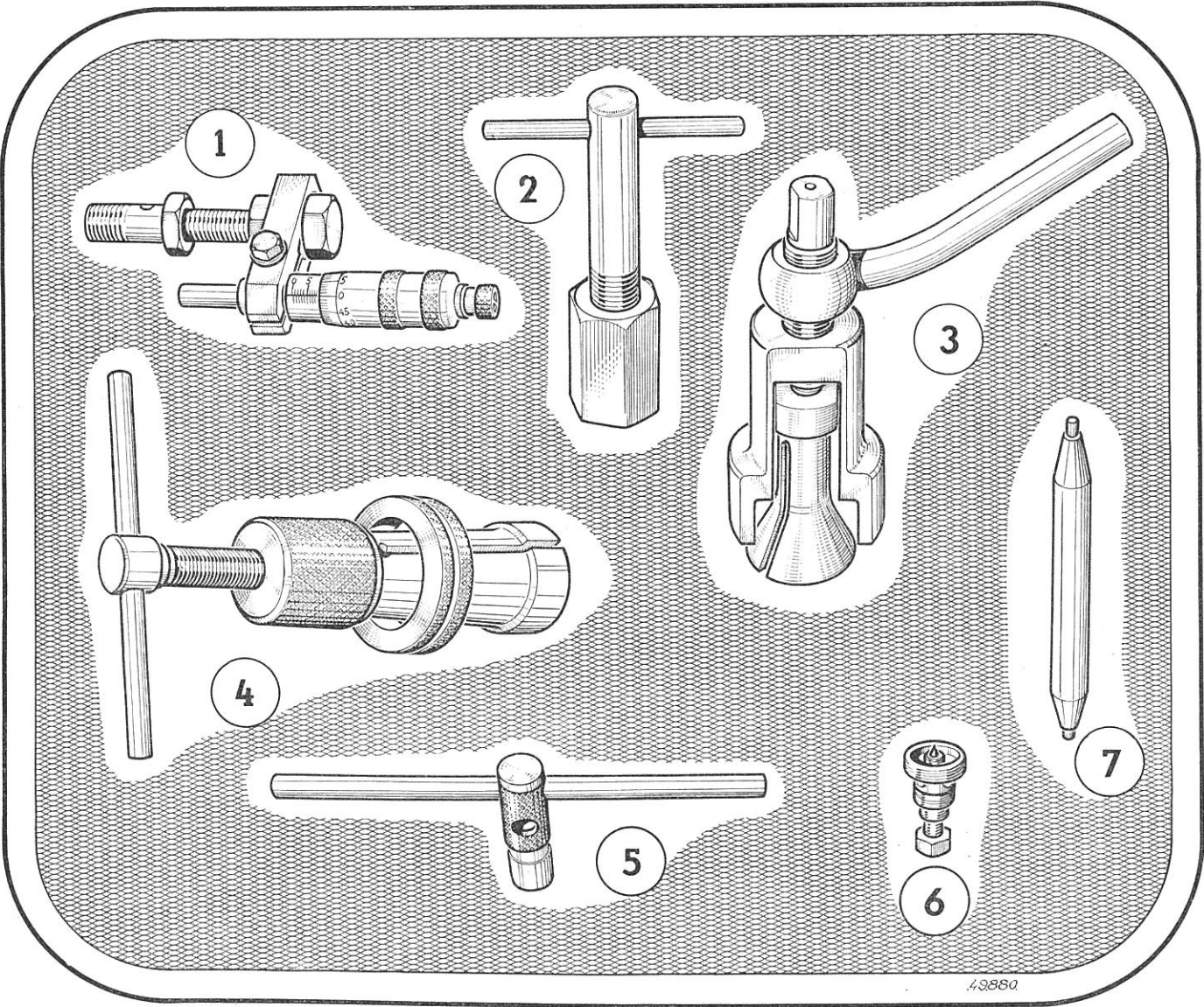
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRA	DÉSIGNATION
ALIMENTATION - INJECTION	Inj. 02	12.055	Tube de contrôle pour le calage de la pompe d'injection.
	Inj. 06	12.258	Appareil de réglage de la course préliminaire.
	Inj. 07	12.305	Pièces d'adaptation à Inj. 06 pour pompe d'injection.
	Inj. 08	12.346	Support de pompe d'injection adaptable sur stand orientable.
	Mot. 50	9.877	Clé dynamométrique de 0 à 20 m.kg.
	Dir. 11	12.136	Extracteur de volant de direction.



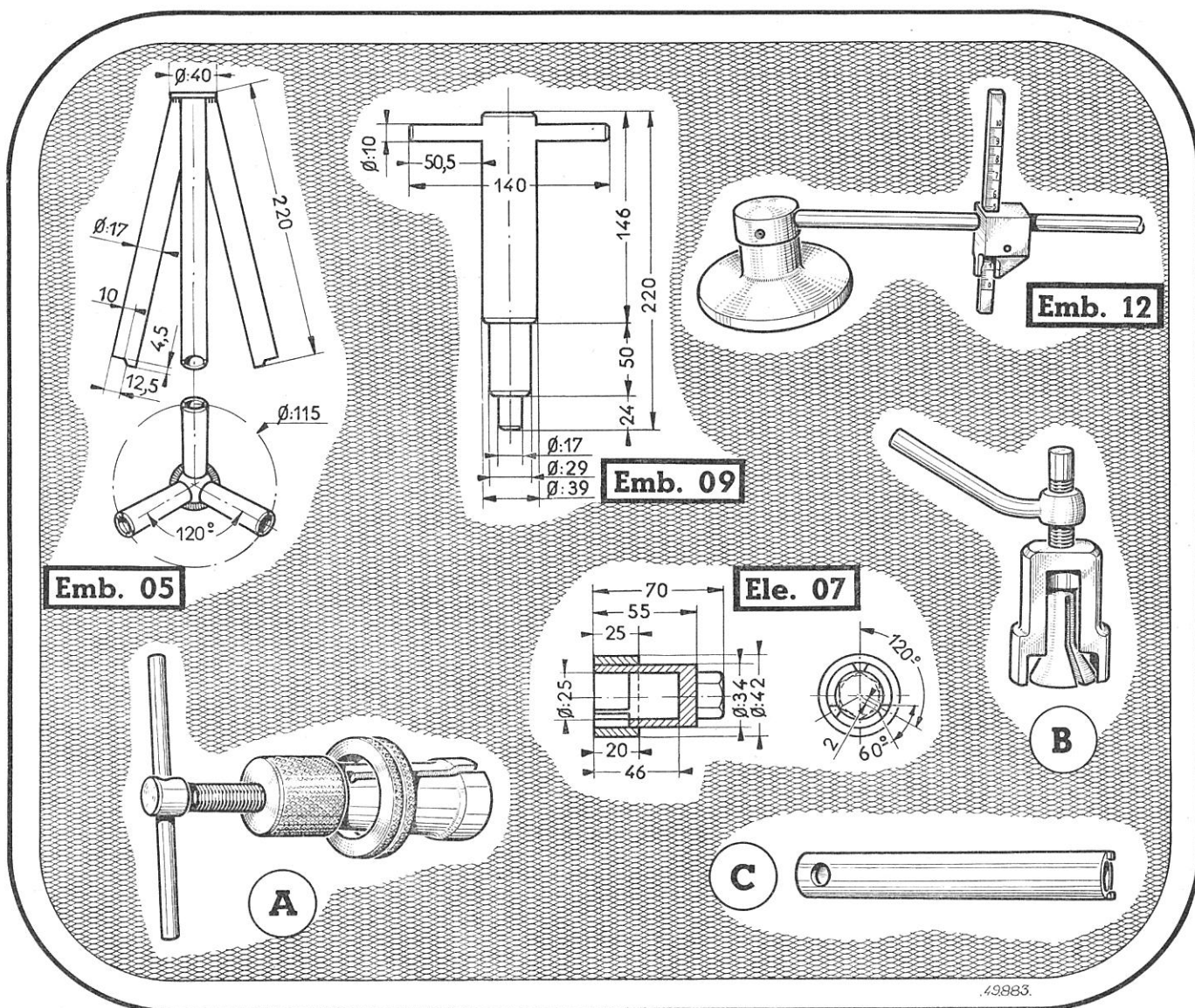
	RÉFÉRENCE SAPRAR	DÉSIGNATION	REPÈRE
INJECTION	12.340	Pince pour enlèvement des pistons	1
	12.341	Pince pour enlèvement des poussoirs	2
	12.342	Clé pour le démontage des accouplements	3
	12.343	Clé avec centrage pour démontage douille à crémaillère	4
	12.348	Fraise pour dressage des sièges	5
	12.349	Fraise conique pour ébavurage des sièges	6
	12.351	Dépressiomètre pour vérification des régulateurs pneumatiques	7



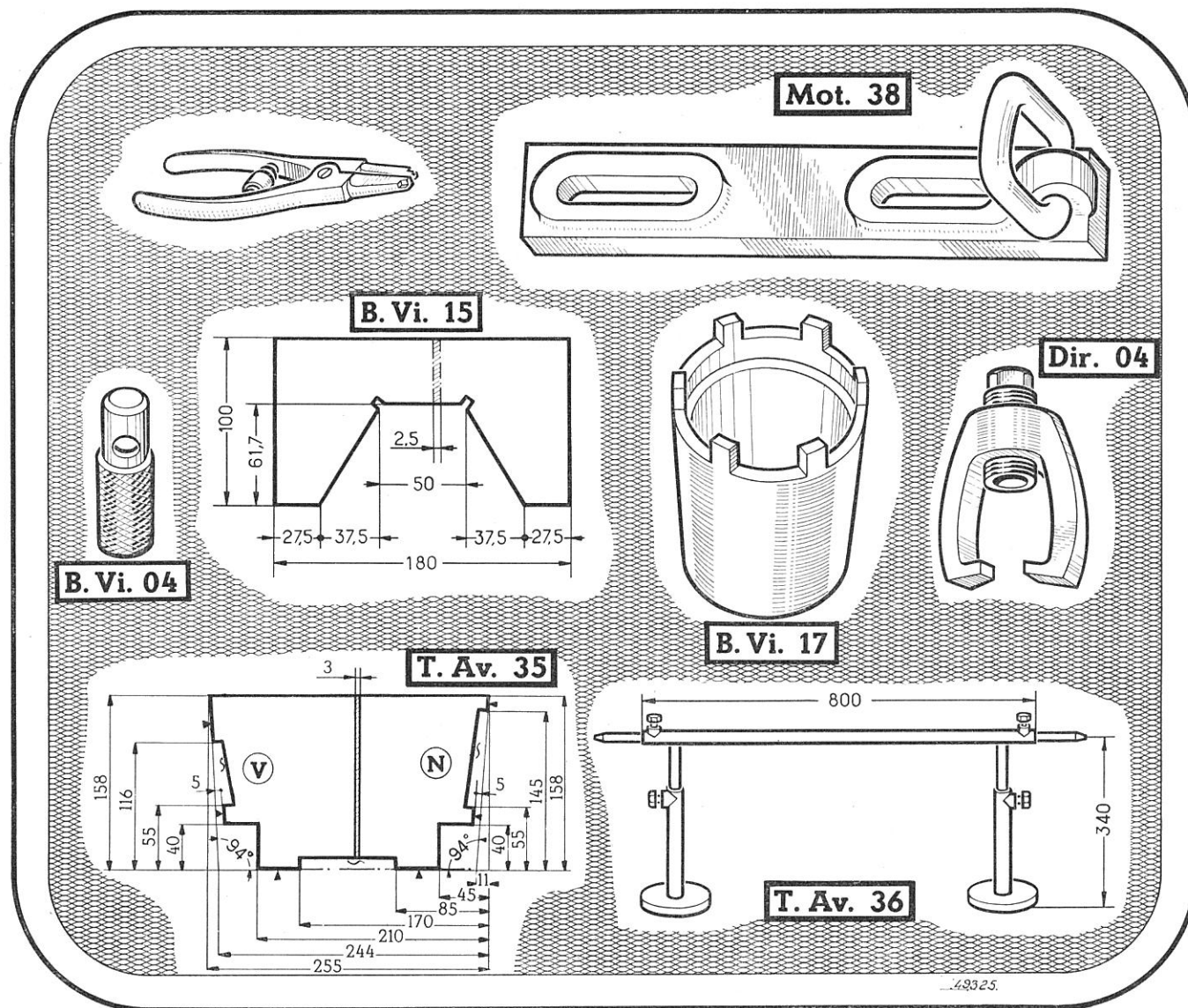
	RÉFÉRENCE SAPRAR	DÉSIGNATION	REPÈRE
INJECTION	12.333	Fraise conique pour ébavurage des sièges	1
	12.334	Fraise pour dressage des sièges	2
	12.335	Jeu de 6 fourchettes de retenue	3
	12.336	Alésoir pour douille de crémaillère	4
	12.337	Douille de guidage Ø 11,01	5
	12.338	Douille de guidage Ø 10,96	6
	12.339	Clé pour réglage des poussoirs	7



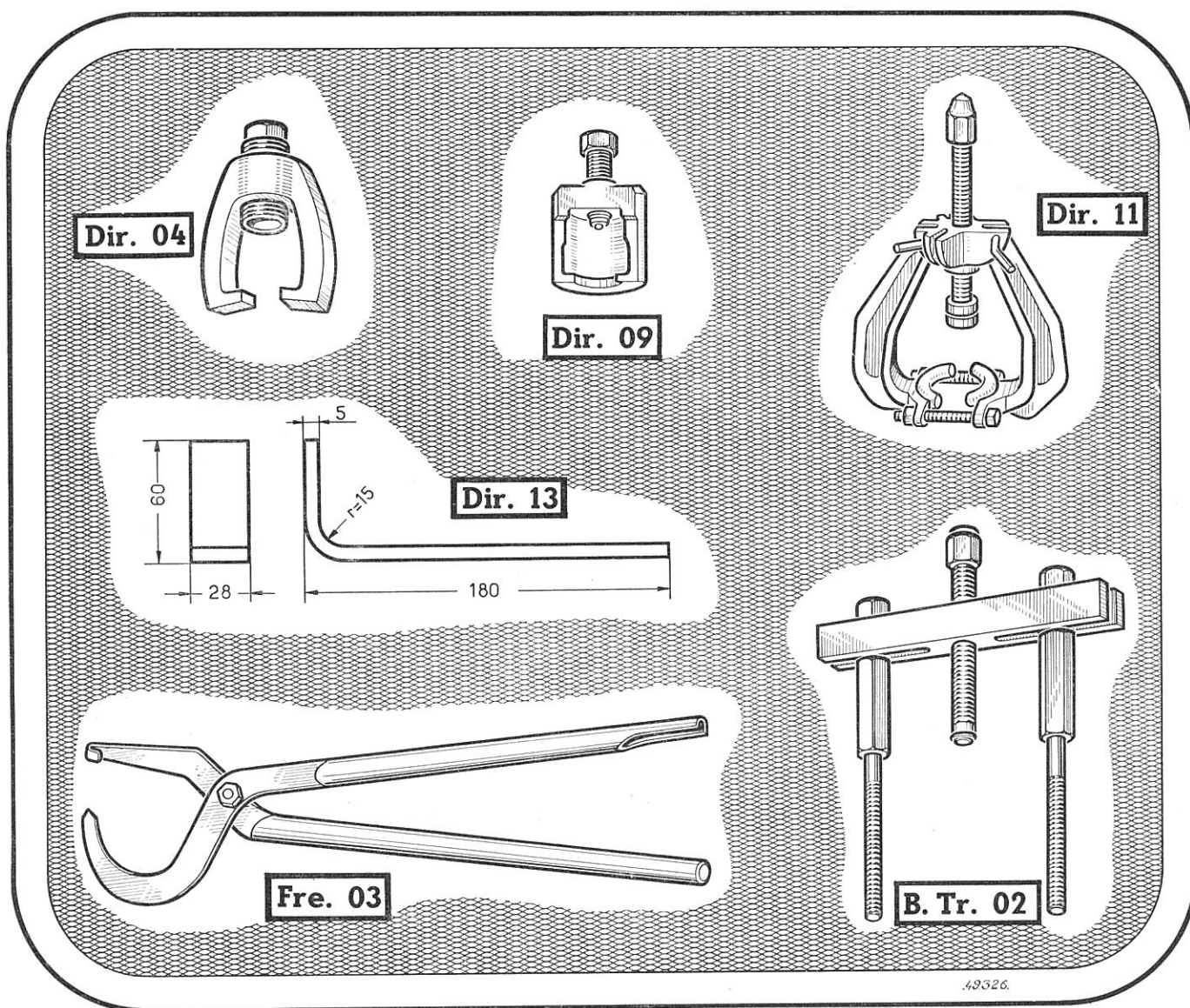
	RÉFÉRENCE S A P R A R	D É S I G N A T I O N	REPÈRE
INJECTION	12.285	Butée micrométrique et son support	1
	12.319	Démonte sièges clapets	2
	12.328	Arrache-cuvette	3
	12.329	Arrache-roulement	4
	12.330	Clé de serrage des bouchons	5
	12.331	Extracteur triple	6
	12.332	Broche pour réglage des débits	7



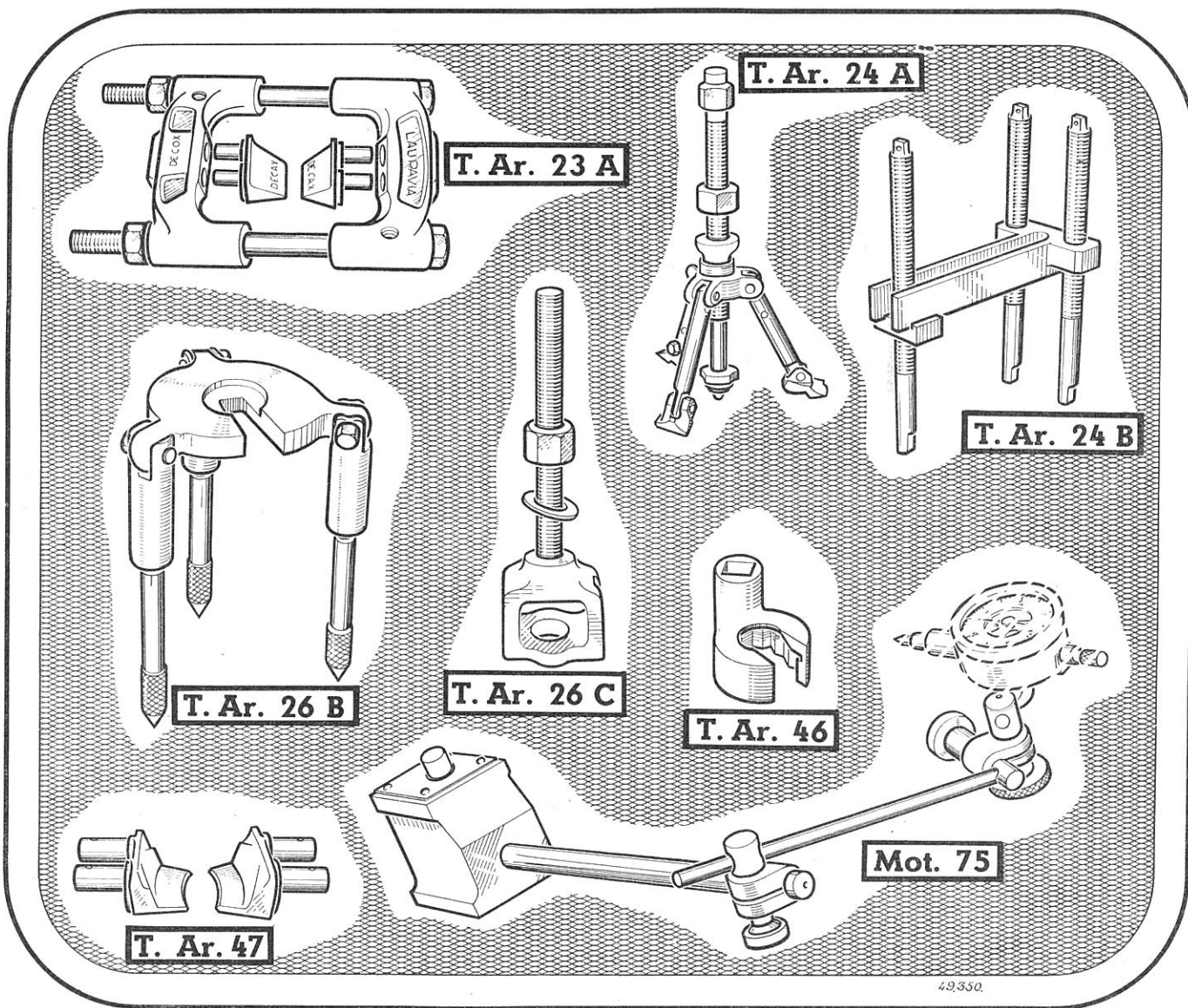
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR ou F.L.	DÉSIGNATION	REPÈRE
EMBRAYAGE	Emb. 05	Fabrication Locale	Trépied de compression des ressorts	
	Emb. 09	Fabrication Locale	Mandrin de centrage du disque d'embrayage	
	Emb. 12	12.191	Réglette de contrôle d'embrayage	
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	Ele. 07	Fabrication Locale	Douille intermédiaire pour contrôle du glissement du démarreur	
		12.344	Arrache-roulement	A
		12.345	Arrache-cuvette	B
		12.350	Clé à 2 ergots pour ressort de rappel	C



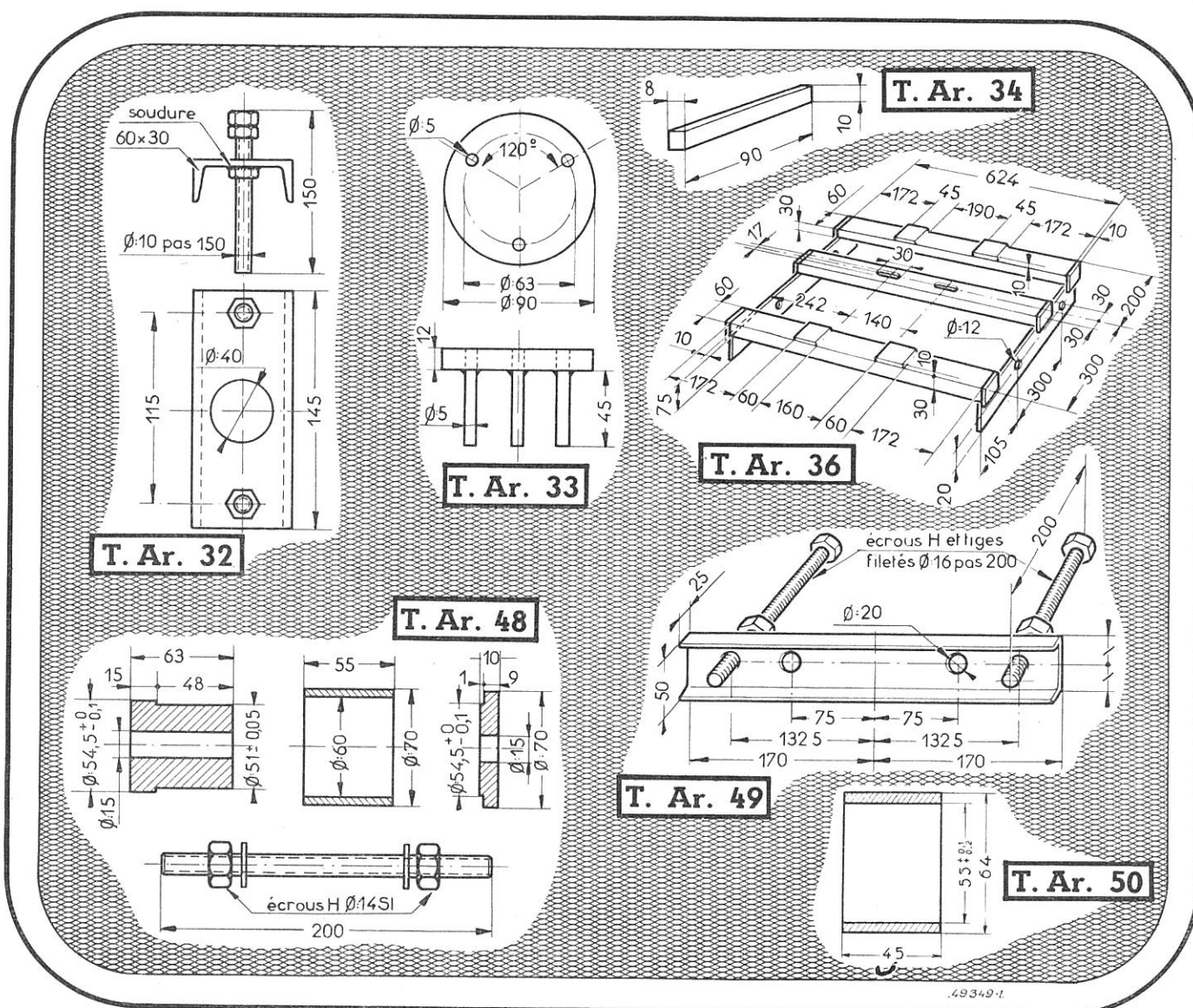
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR ou F.L.	DÉSIGNATION
BOITE DE VITESSES	Sans Réf. R.S.	12.279	Pince à joncs.
	Mot. 38	10.746	Anneau de levage.
	B. Vi. 04	8.889	Guide de poussoir de verrouillage.
	B. Vi. 15	Fabrication Locale	Calibre de positionnement du pignon d'attaque.
	B. Vi. 17	12.259	Clé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



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



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

