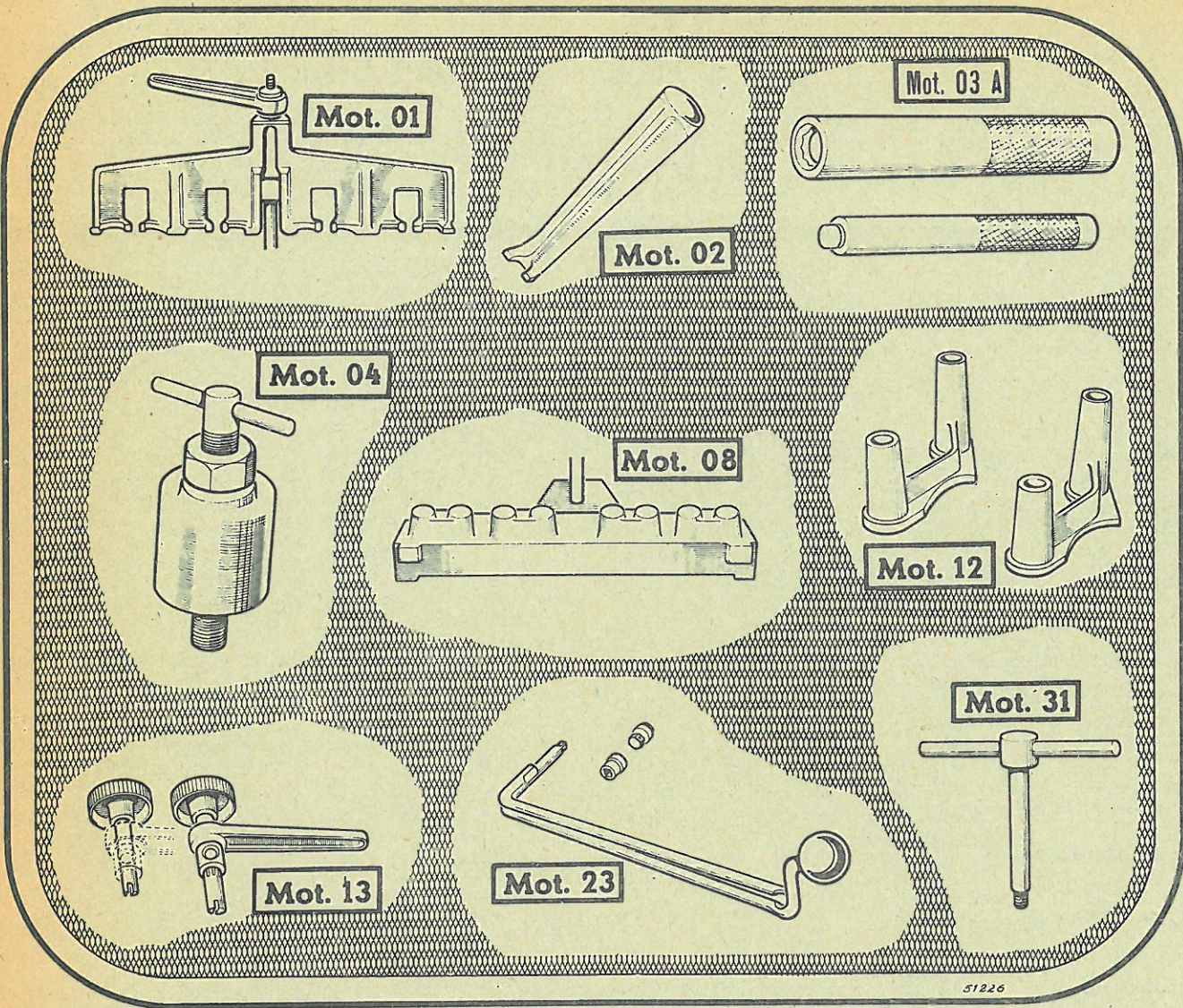
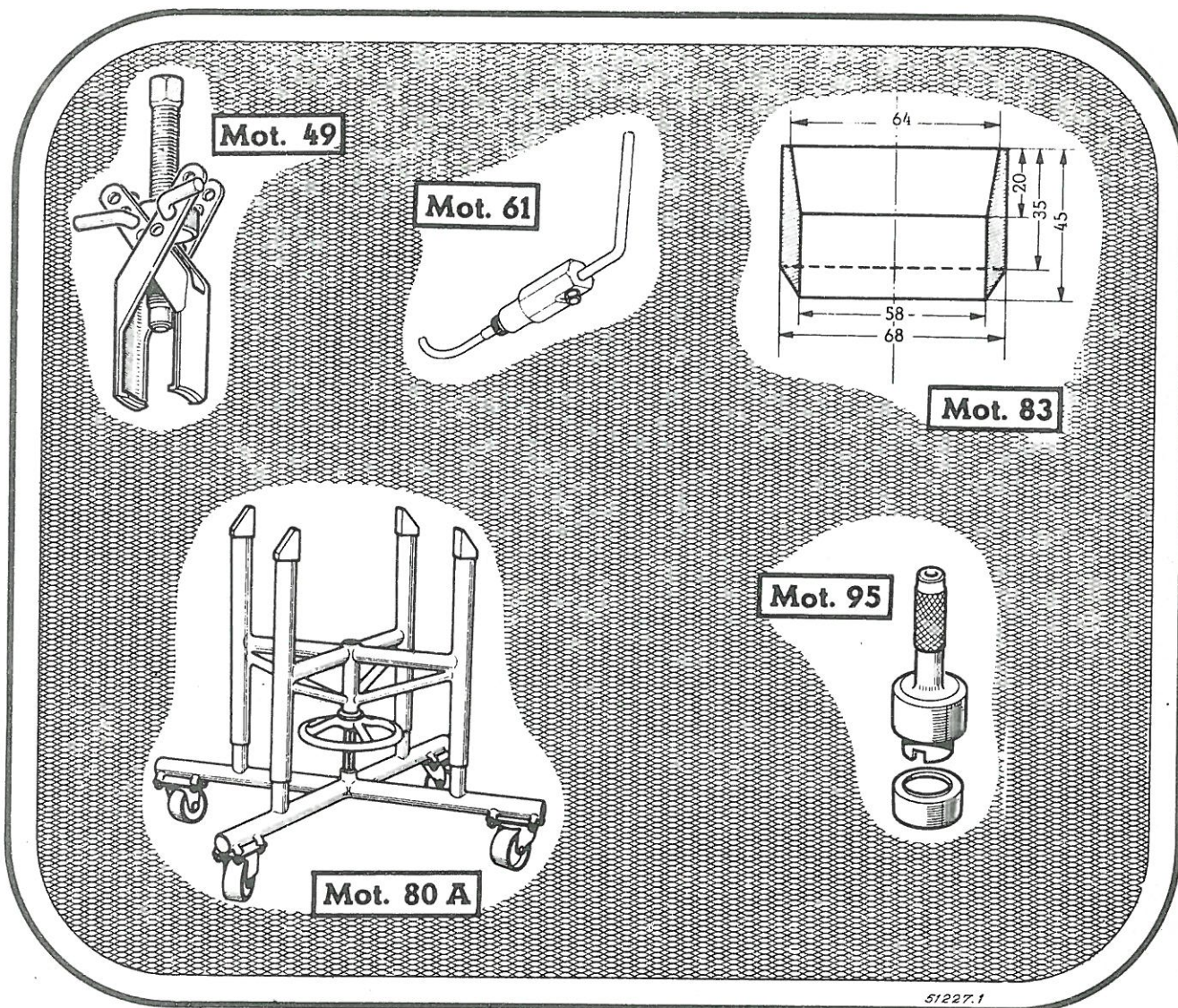


14. OUTILS SPÉCIALISÉS

	PAGES
Moteur	168
Embrayage	170
Mécanisme " Boîte-Pont "	171
Train avant	173
Système de freinage	174
Suspension - Amortisseurs	174
Direction	175
Train arrière	175
Roues - Moyeux - Tambours	175
Carrosserie	176

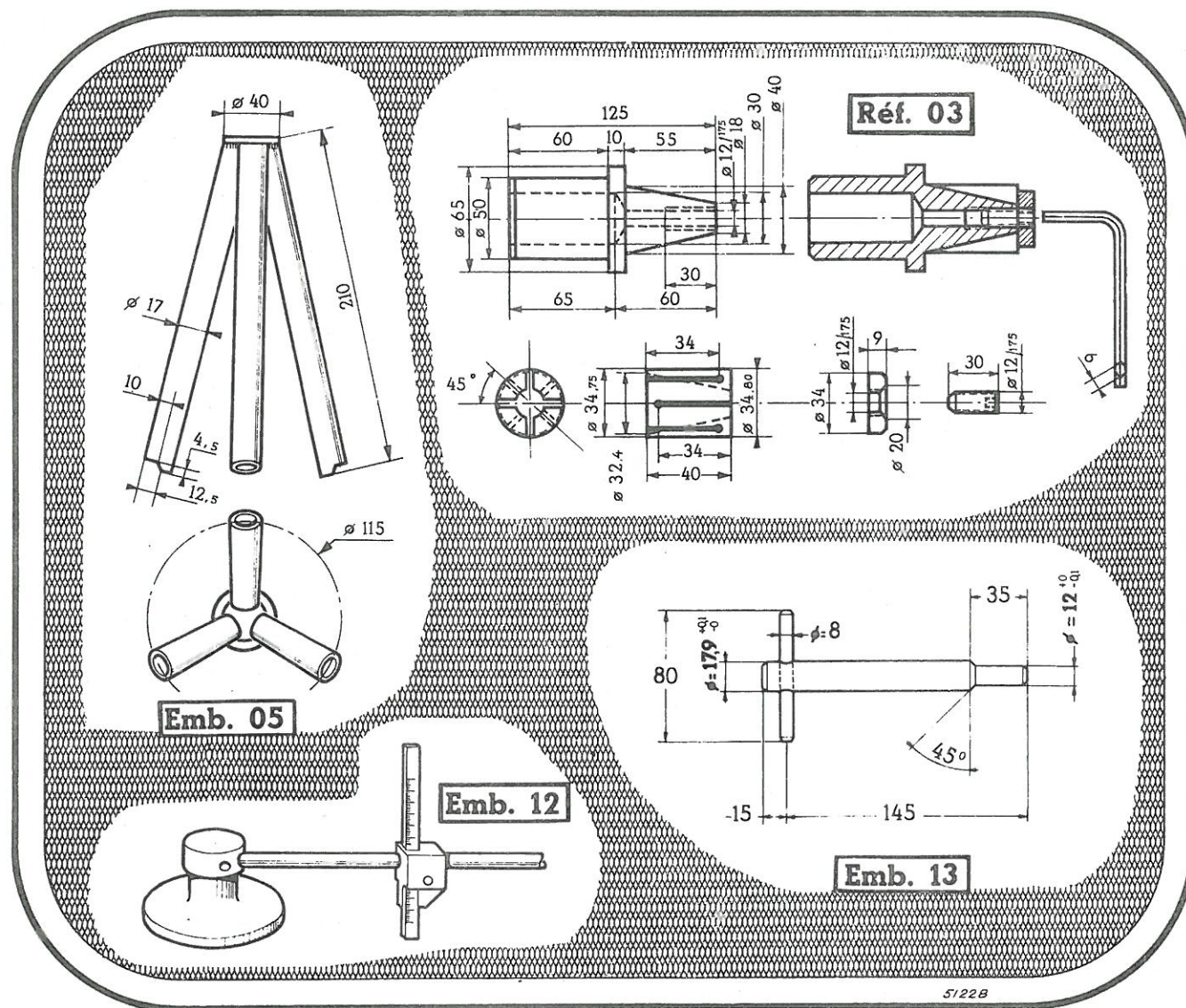


	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR	DÉSIGNATION
MOTEUR	Mot. 01	10.586	Dépresseur multiple de ressort de soupapes.
	Mot. 02	8.893	Dépresseur simple de ressort de soupapes.
	Mot. 03 A	12.175	Mandrin d'emmanchement et d'extraction des guides de soupapes.
	Mot. 04	8.891	Extracteur du pignon de commande de pompe à huile.
	Mot. 08	8.880	Support de culasse (complète Mot. 01).
	Mot. 12	8.899	Brides de calage des chemises.
	Mot. 13	12.253	Clé combinées de réglage des culbuteurs.
	Mot. 23	9.451	Clé dynamométrique de 0 à 7 m.kg avec douille.
	Mot. 31	11.983	Extracteur de rampes de culbuteurs.

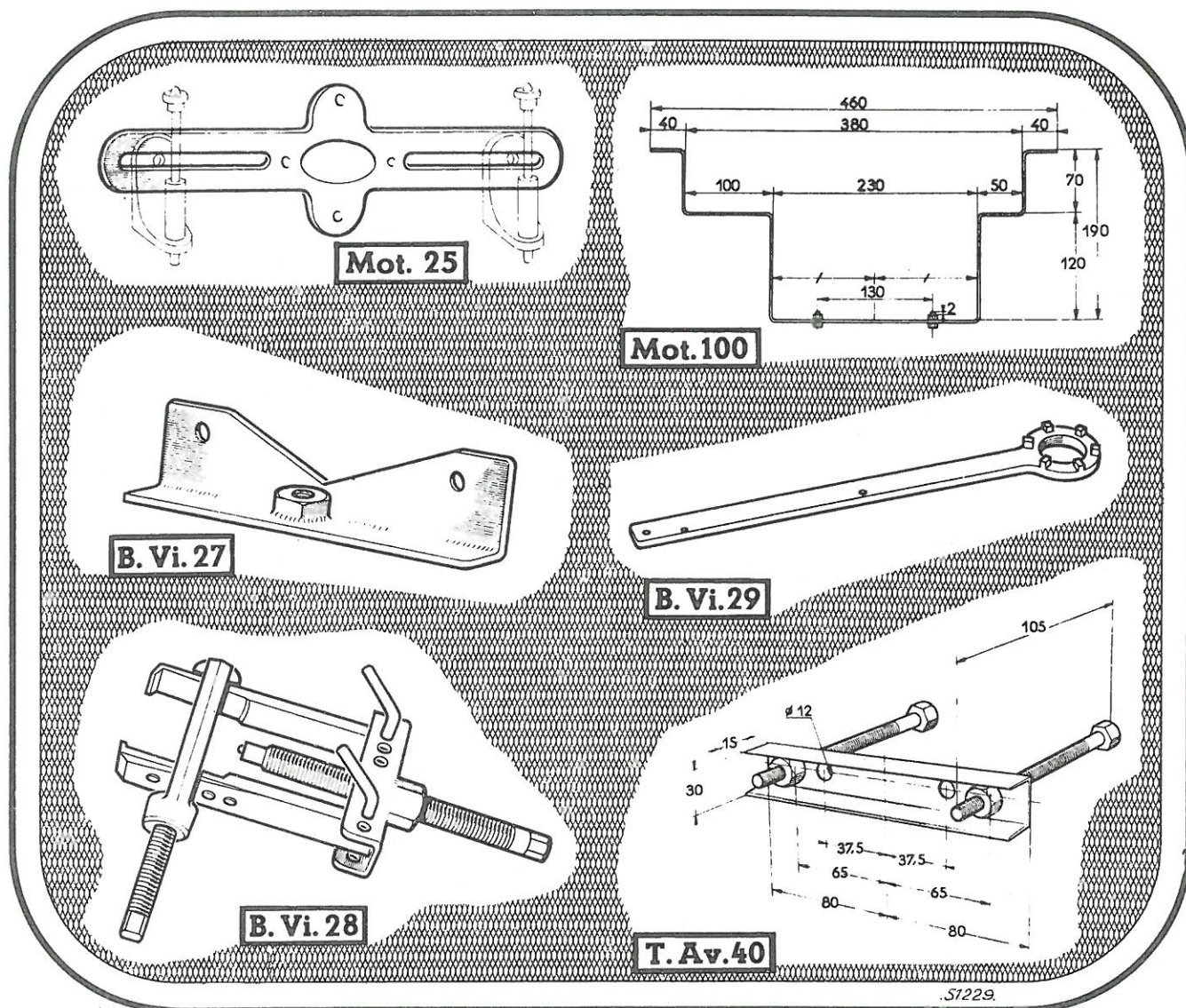


51227.1

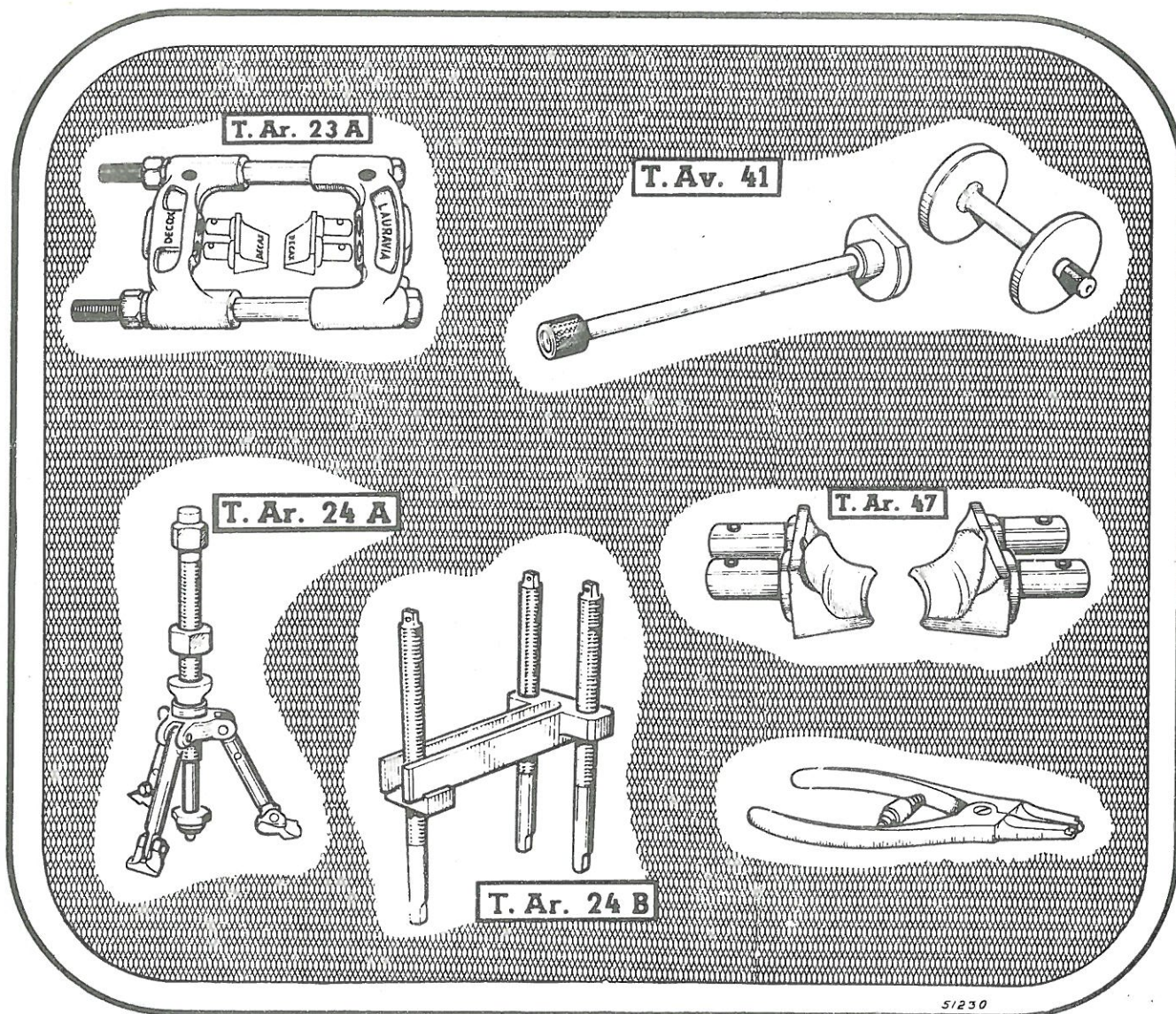
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU F. L.	DÉSIGNATION
MOTEUR	Mot. 49	10.756	Arrache-pignon.
	Mot. 95	12.280	Mandrin et entretoise pour joint et couvercle de distribution.
	Mot. 61	11.999	Doigt de maintien des soupapes.
	Mot. 80 A	12.637	Support-moteur réglable.
	Mot. 83	Fabrication Locale	Bague de montage des pistons.



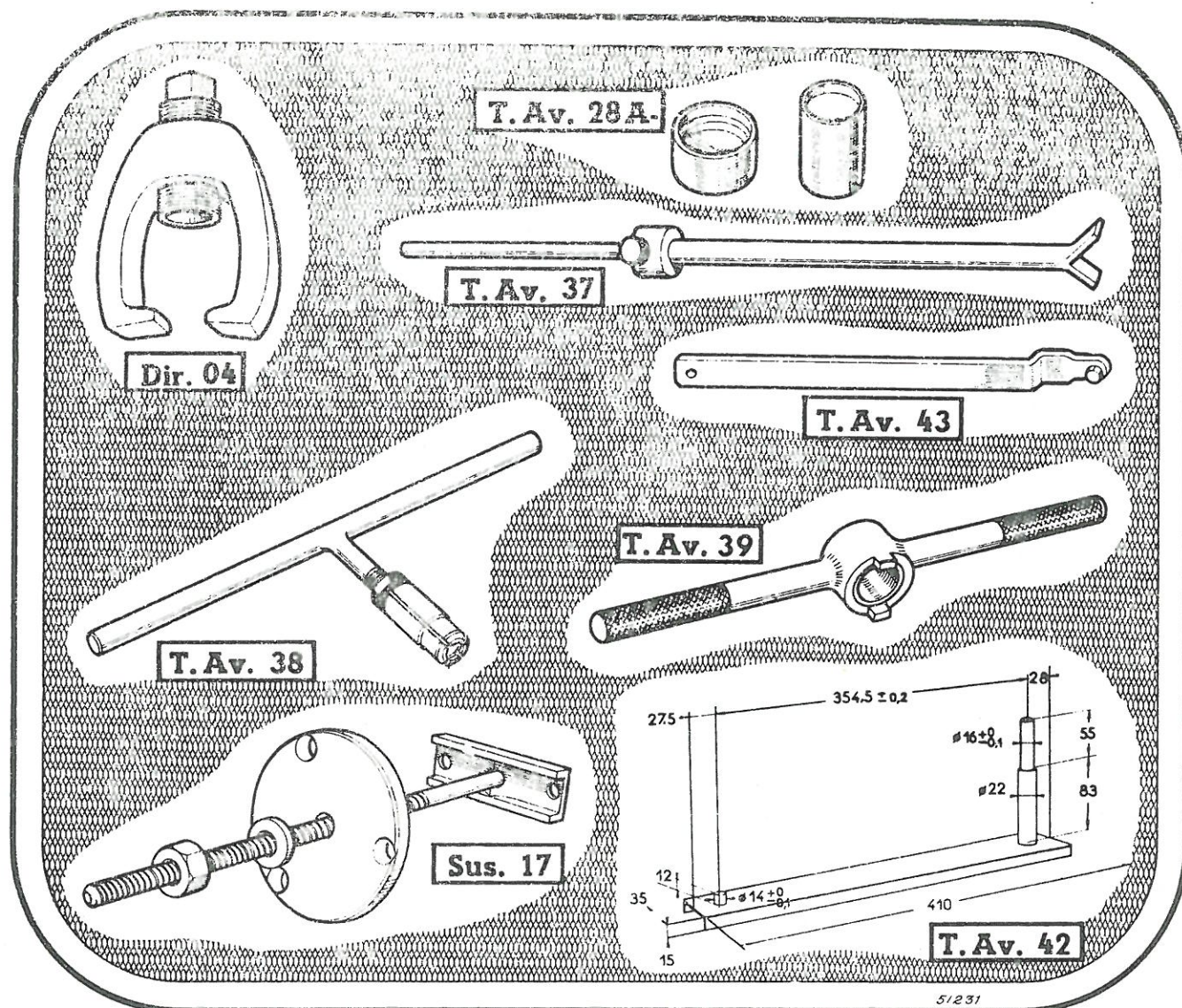
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU F. L.	DÉSIGNATION
MOTEUR	Réf. 03	Fabrication Locale	Mandrin expansible pour rectification bague de pompe à eau.
EMBRAYAGE	Emb. 05	Fabrication Locale	Trépied de compression des ressorts.
	Emb. 12	12.191	Réglette de contrôle d'embrayages.
	Emb. 13	Fabrication Locale	Mandrin de centrage du disque d'embrayage.



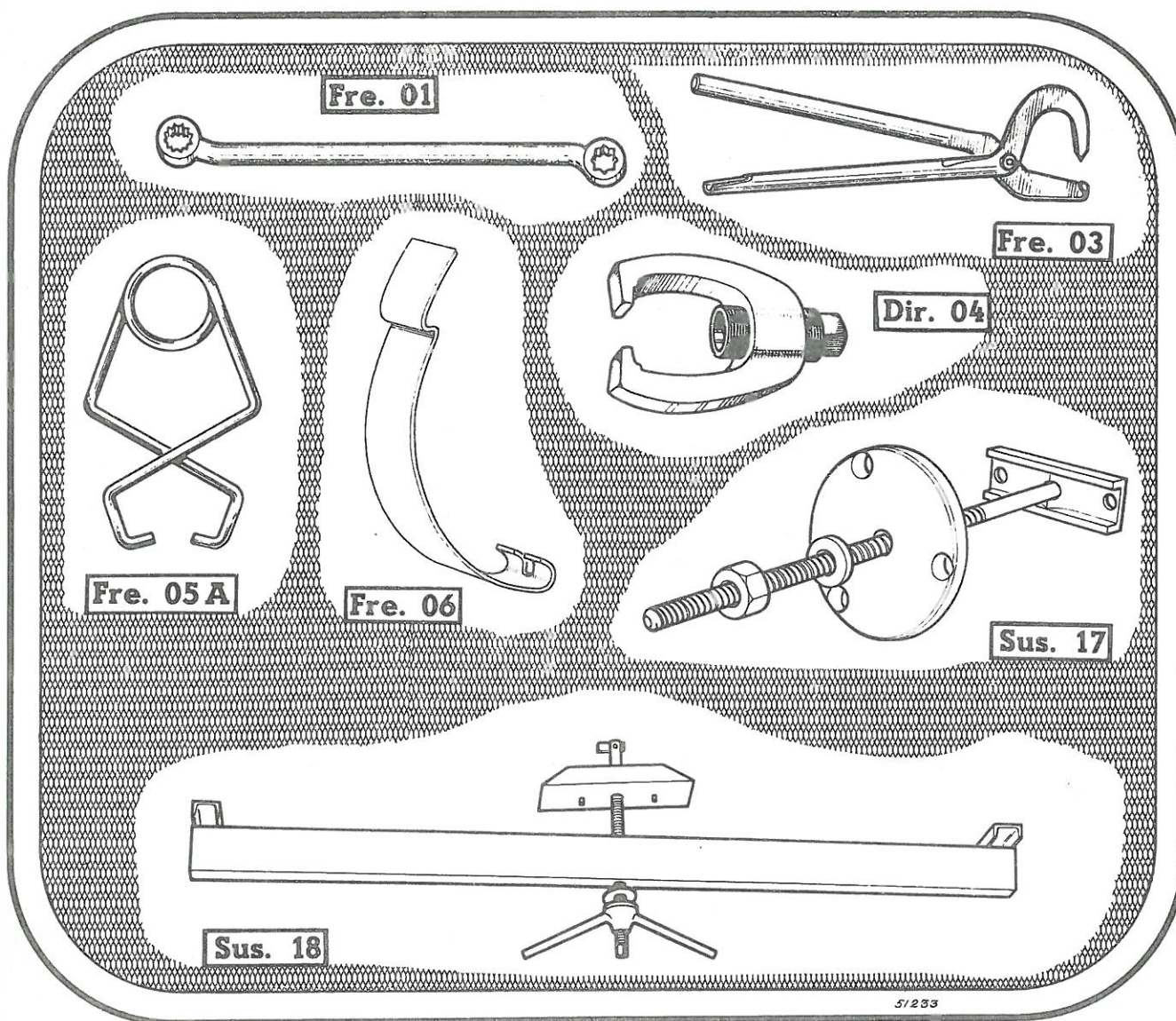
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU F. L.	DÉSIGNATION
BOITE-PONT	Mot. 25	12.155	Support adaptable sur stand orientable.
	Mot. 100	Fabrication Locale	Support-moteur pour désaccouplement de la boîte.
	B. Vi. 27	12.587	Support de boîte adaptable sur Mot. 25 et stand orientable.
	B. Vi. 28	12.273	Extracteur pour roulement à gorge.
	B. Vi. 29	12.588	Clé à six ergots adaptables sur Mot. 50.
	T. Av. 40	Fabrication Locale	Extracteur de plateau de sortie de pont.



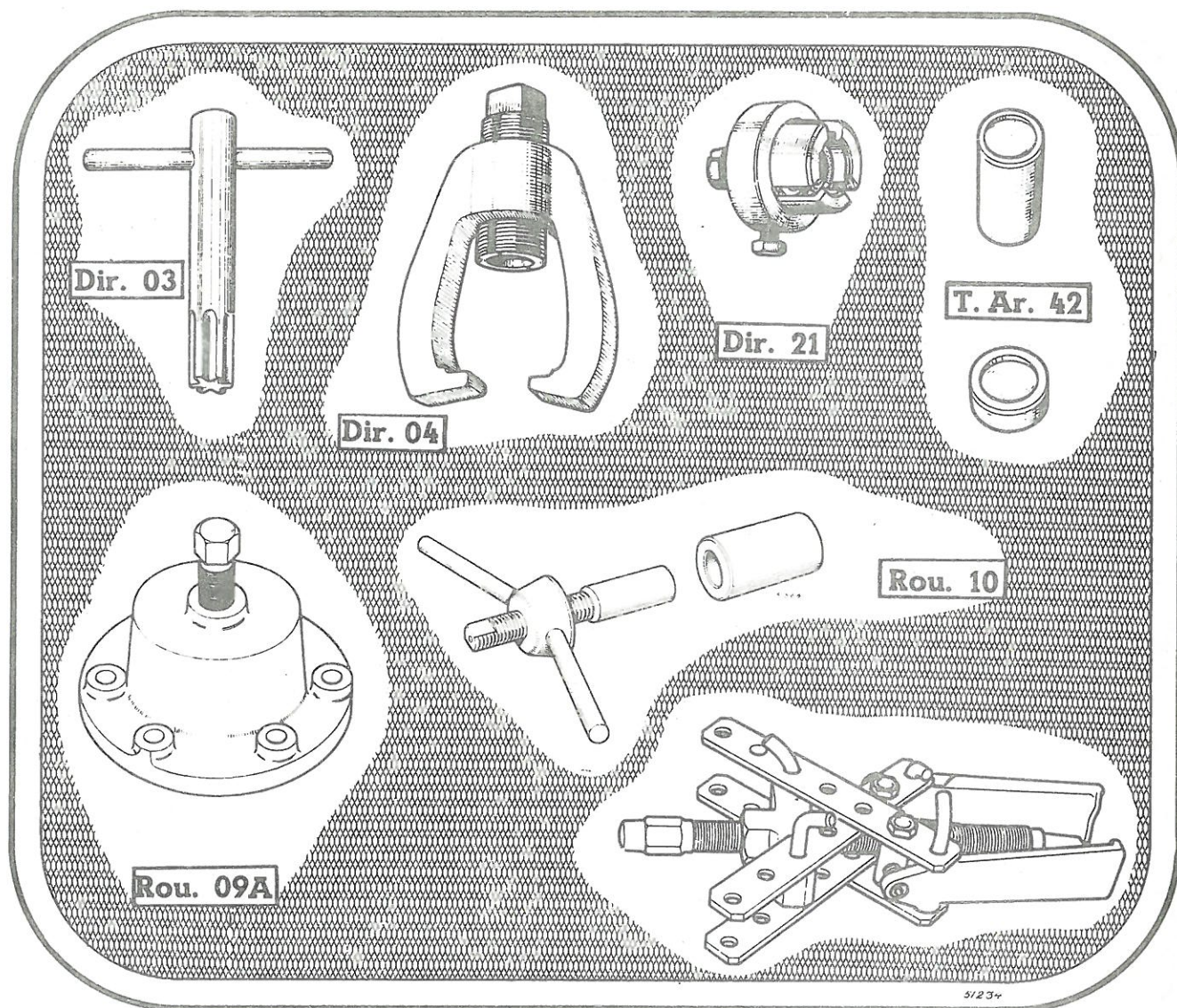
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRA R	DÉSIGNATION
BOITE-PONT	T. Av. 41	12.597	Outillage de réglage du couple conique.
	T. Ar. 23 A	10.755	Décolleur de roulement avec mors dissymétrique.
	T. Ar. 24 A	9.838	Extracteur de cuvette de roulement.
	T. Ar. 24 B	9.839	Support pour extracteur T. Ar. 24 A.
	T. Ar. 47	12.293	Mors adaptable sur T. Ar. 23 A.
	Sans réf. R. S.	12.279	Pinces à joncs.



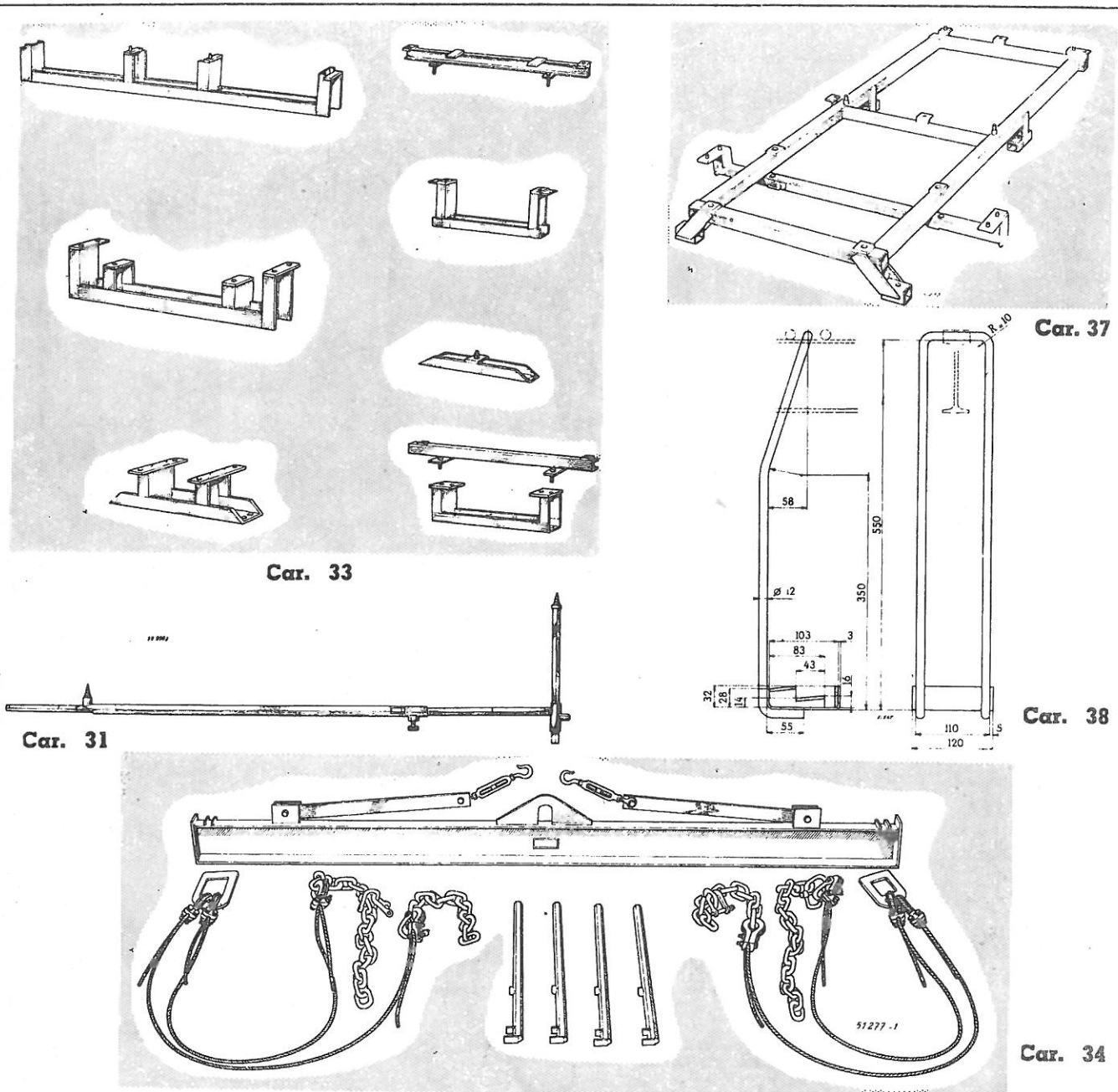
	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU F. L.	DÉSIGNATION
TRAIN AVANT	Dir. 04	10.751	Extracteur de rotule de biellette.
	T. Av. 28 A	12.767	Mandrins d'emmanchement et d'extraction des coussinets élastiques.
	T. Av. 37	12.614	Pige de positionnement des roues.
	T. Av. 38	12.589	Extracteur de cuvette pour rotule de support de fusée.
	T. Av. 39	12.590	Clé pour rotule de support de fusée.
	T. Av. 42	Fabrication Locale	Calibre de contrôle des bras supérieurs.
	T. Av. 43	12.683	Clé de serrage des vis du plateau de cardan adaptables sur est. 50.
	Sus. 17	12.592	Compresseur de ressort avant.



	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR	DÉSIGNATION
SYSTÈME DE FREINAGE	Fre. 01	10.731	Clé de réglage de frein et de purge.
	Fre. 03	10.569	Pince pour montage des ressorts de rappel.
	Fre. 05 A	9.994	Pincettes à cylindres de freins.
	Fre. 06	12.381	Protecteur de garnitures.
SUSPENSIONS ET AMORTISSEURS	Dir. 04	10.751	Extracteur de rotule de bielle.
	Sus. 17	12.592	Compresseur de ressort avant.
	Sus. 18	12.593	Outillage de compression pour blocage des coussinets élastiques avant et arrière.



	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR	DÉSIGNATION
DIRECTION	Dir. 03	10.744	Clé de serrage des rotules de barre d'accouplement.
	Dir. 04	10.751	Extracteur de rotule de bielleite.
	Dir. 21	12.153	Arrache-volant de direction.
	Sans réf. R. S.	12.595	Extracteur à griffes amovibles.
TRAIN ARRIÈRE ET ROUES, MOYEURS, TAMBOURS	Rou. 09 A	12.591	Arrache-moyeux mixte.
	T. Ar. 42	12.264	Mandrins d'extraction et d'emmanchement des coussinets élastiques.
	Rou. 10	12.780	Outil d'emmanchement des moyeux avants.



	RÉFÉRENCE RENAULT-SERVICE	RÉFÉRENCE SAPRAR OU F. L.	DÉSIGNATION
CARROSSERIE	Car. 31	12.673	Pige de contrôle du cadre-plancher du cadre avant et position des trains avant et arrière.
	Car. 33	12.769	Jeu de huit supports.
	Car. 34	12.674	Appareil de levage mixte (palonnier).
	Car. 37	Fabrication Locale	Supports adaptables sur Car. 34 pour levage cabine.
	Car. 38	Fabrication Locale	Calibre de vérification du cadre avant et de mise en place des traverses et longerons du cadre-plancher.