

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL  
POUR LES VOITURES DES GROUPES 1 A 5

BOOK OF RECOGNITION IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J TO THE INTERNATIONAL  
SPORTING CODE FOR CARS OF GROUPS 1 TO 5



Constructeur/Manufacturer Chrysler Corp. Modèle / Model Dodge Ramcharger AW-150  
Cylindrée / Cylinder capacity 360 Cubic inches  
Constructeur du châssis / Chassis Manufacturer Chrysler Corporation/Dodge  
Constructeur du moteur / Engine Manufacturer Chrysler Corporation/Dodge  
Homologation valable à partir du / Recognition valid as from -1.MAR.1981

Modèle homologué en groupe II  
Model recognized in group

Numéro d'homologation  
Recognition number

1712

Photo A : voiture vue de 3/4 AV  
Photo A : 3/4 view of car from front

Photo B : voiture vue de 3/4 AR  
Photo B : 3/4 view of car from rear



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / GENERAL CHARACTERISTICS

- 1) Mode de construction : construction séparée / monocoque.  
Type of car construction : separate / unitary construction
- 2) Matériau du châssis Steel Matériau de la carrosserie Steel  
Material of chassis Material of coachwork
- 3) Empattement droit 106 IN. (2692.4 MM) Gauche 106 IN. (2692.4 MM)  
Wheelbase right Left
- 4) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AV 79.8 IN. (2026.9 MM)  
Width of bodywork measured at front axle
- 5) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AR 79.5 IN (2019.3 MM)  
Width of bodywork measured at rear axle
- 6) Longueur hors-tout avec pare-chocs 186.0 IN. (4724.4 MM) Sans pare-chocs 181.5 IN. (4610.1 MM)  
Overall length with bumpers Without bumpers
- 7) Type de suspension : AV Longitudinal AR Longitudinal Leaf W/Solid Axle  
Type of suspension : Front Leaf W/Solid Rear  
(Photo D) Axle (Photo E)

Signature et cachet de  
l'autorité sportive nationale,

Signature et cachet  
de la F.I.A.,



*[Handwritten signature]*

NOTA : Les pages 1 à 7 comportent toutes les indications nécessaires à la vérification technique pour les Groupes 2 et 4.  
Pages 1 to 8 include all necessary information for the scrutineering of cars for Groups 2 and 4.

1712

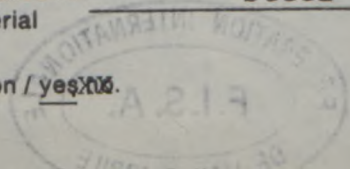
Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

**MOTEUR :**

- 8) Cycle Four
- 9) Nombre et disposition des cylindres Eight 90°v  
Number and disposition of cylinders
- 10) Système de refroidissement Water  
Cooling system
- 11) Emplacement et position du moteur Front, Longitudinal  
Location and position of engine
- 12) Matériau du bloc moteur Cast Iron  
Material of engine block
- 13) Roues motrices : AV - AR 2WD-Rear, 4WD-Front and Rear  
Drive wheels : Front - Rear
- 14) Emplacement de la boîte de vitesses In line behind engine  
Location of gear-box

**CARROSSERIE ET ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR / COACHWORK AND INTERIOR**

- 20) Nombre de portes Two  
Number of doors
- 21) Matériau des portes : AV Steel AR N/A  
Material of doors : Front Steel Rear N/A
- 22) Matériau du capot moteur Steel  
Material of bonnet
- 23) Matériau du capot coffre Fiberglass  
Material of boot lid
- 24) Matériau de la lunette AR Tempered Safety Glass  
Material of rear window
- 25) Matériau du pare-brise Safety Glass  
Material of windscreen
- 26) Matériau des glaces des portières AV Tempered Safety Glass  
Material of front door windows
- 27) Matériau des glaces des portières AR N/A  
Material of rear door windows
- 28) Système d'ouverture des vitres portières AV Rotary Crank AR N/A  
Sliding system of door windows Front Rotary Crank Rear N/A
- 29) Matériau des glaces de custode Tempered Safety Glass  
Material of rear quarter lights
- 30) Poids siège (s) AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports) 73 Lbs. (33.1128 KG)  
Weight of front seat(s) (complete with supports and rails, out of the car)
- 31) Matériau du pare-choc AV Steel Poids 39 Lbs (17.69 KG)  
Front bumper material Steel Weight
- 32) Matériau du pare-choc AR Steel Poids 36 Lbs (16.3296 KG)  
Rear bumper material Steel Weight
- 33) Ventilation : oui non / yes no



1712

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

**DIRECTION / STEERING**

- 40) Type Recirculating Ball
- 41) Servo-assistance Yes
- 42) Steering Ratio 14 to 1

**SUSPENSION**

- 45) Suspension AV (photo D) Type de ressort Longitudinal Leaf  
Front suspension (photo D) Type of spring
- 46) Nombre d'amortisseurs One per wheel  
Number of shock absorbers
- 47) Suspension AR (Photo E) Type de ressort Longitudinal Leaf  
Rear suspension (Photo E) Type of spring
- 48) Nombre d'amortisseurs One per wheel  
Number of shock absorbers
- 49) Système de fixation des roues Studs with lug nuts  
Method of fixation of wheels

**FREINS - BRAKES**

- 50) Système Hydraulic  
Method of operation
- 51) Servo frein (si prévu) Type : Vacuum Assist.  
Servo assistance (if fitted) Type :
- 52) Nombre de maîtres-cylindres One - Dual  
Number of master-cylinders



	AVANT / FRONT	ARRIERE / REAR
53) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	One	One
54) Alésage Bore	3.1 IN. (78.7 MM)	.938 IN. (23.82 MM)
<b>Freins à tambour / Drum brakes</b>		
55) Diamètre intérieur Inside diameter		10.0 IN. (254 MM)
56) Nombre de mâchoires par frein Number of shoes per brake		Two
57) Surface de freinage par frein Total area per brake		(629.676 CM <sup>2</sup> ) 97.6 SQ. IN.
<b>Freins à disques/Disc brakes</b>		
58) Largeur des sabots Width of brake linings	INNER -- 5.93 IN. (150.6 MM)x 1.95 IN. (49.5MM) OUTER -- 7.0 IN. (177.8 MM)x 1.965 IN (49.9MM)	
59) Nombre de sabots par frein Number of pads per brake	Two	
60) Surface de freinage par frein Total area per brake	(705.159 CM <sup>2</sup> ) 109.3 Sq. Inches	

- 61) Thickness of Disc.....1.25 (31.75MM)
- 62) Diameter of Disc.....11.75 IN. (298.45 MM)

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

**MOTEUR / ENGINE**

- 65) Alésage 4.00 Inches (101.6 MM)  
Bore
- 67) Course 3.58 Inches (90.932 MM)  
Stroke
- 68) Cylindrée totale 360 Cubic inches (5899.32 CM<sup>3</sup>)  
Total cylinder-capacity
- 69) Cylindrée maximum autorisée  
Maximum cylinder-capacity allowed
- 70) Culasse : matériau Cast Iron  
Head : material
- 71) Nombre Two  
Number
- 72) Type de vilebrequin One Piece  
Type of crankshaft
- Coulé / estampé Molded  
Moulded / stamped
- 73) Nombre de paliers de vilebrequin Five  
Number of crankshaft main bearings
- 74) Diamètre maximal des manetons de vilebrequin 2.81 Inches (71.374 MM)  
Maximum diameter of the big end journal
- 75) Tête de bielle : type Split, Plain Bearing diamètre 2.125 Inches (53.975 MM)  
Connecting rod big end type
- 76) Matériau des chapeaux des paliers de vilebrequin Cast Iron  
Material of bearing cap
- 77) Matériau du volant moteur Steel stamped torque converter with steel ring gear  
Material of flywheel
- 78) Matériau du vilebrequin Cast Iron  
Crankshaft material
- 79) Matériau de la bielle Steel  
Connecting rod material
- 80) Système de graissage : carter sec - carter humide Oil in sump  
Lubrication system : dry-sump - oil in sump
- 81) Nombre de pompes à huile One  
Number of oil pumps

**Moteur 4 temps / 4 stroke engines**

- 82) Nombre d'arbres à cames One Emplacement In Engine Block  
Number of camshafts Location
- 83) Système de commande Sprockets and chain from crankshaft  
Type of camshaft drive
- 84) Système de commande des soupapes Push Rod/Rocker Arm  
Type of valve operation
- 85) Nombre de soupapes d'admission par cylindre One  
Number of inlet valves per cylinder
- 86) Nombre de soupapes d'échappement par cylindre One  
Number of exhaust valves per cylinder
- 87) Nombre de distributeurs One  
Number of distributors
- 88) Nombre de bougies par cylindre One  
Number of spark plug per cylinder



1712

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

**TRANSMISSION AUX ROUES / DRIVE TRAIN**

**Embrayage / Clutch**

- 90) Nombre de disques N/A  
 Number of plates
- 91) Système de commande N/A  
 Method of operating clutch

**Boîte de vitesses / Gear-box**

- 92) Contrôle manuel, marque N/A  
 Manual type, make
- 93) Nombre de rapports AV N/A  
 Number of gear-box ratios forward
- 94) Boîte automatique, marque Chrysler  
 Automatic, make
- 95) Nombre de rapports AV Three  
 Number of gear-ratios forward

96	Manuelle / Manual		Automatique		Supp. manuel / Automatique			
	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth	Rapport Ratio	N. dents Nr teeth
1			2.45	Annulus 62				
2			1.45	Sun 28				
3			1.00	Planet 17				
4								
5								
6								
M. AR / Rev.			2.22					



- 97) Surmultiplication type N/A  
 Overdrive type
- 98) Nombre de dents N/A  
 Number of teeth
- 99) Rapport Ratio N/A
- 100) Vitesses en marche AV avec surmultiplication N/A  
 Forward gears on which overdrive can be selected

**Pont/moteur / Final drive**

- 101) Type du pont moteur Ring & Pinion  
 Type of final drive
- 102) Type de différentiel Open  
 Type of differential
- 103) Nombre de dents 14 & 45 Front & Rear  
 Number of teeth
- 104) Rapport Ratio 3.21 Front & Rear

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

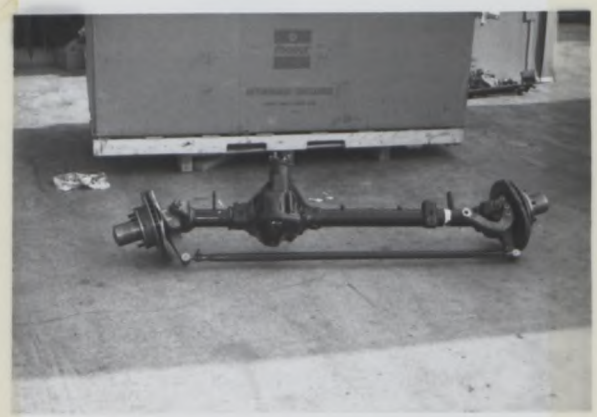


Photo F



Photo G

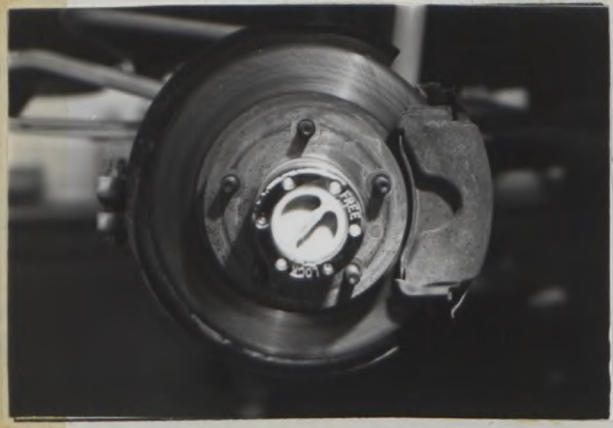


Photo H

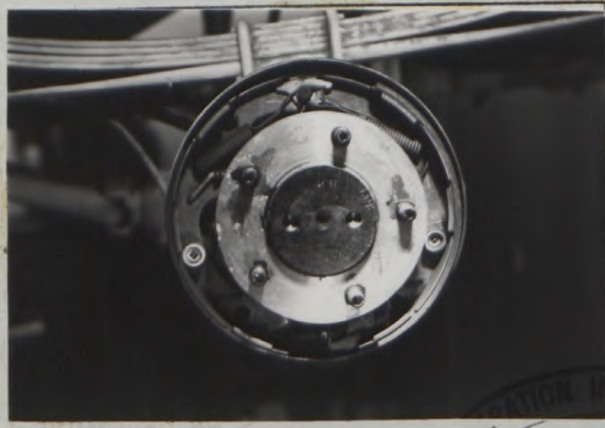


Photo I

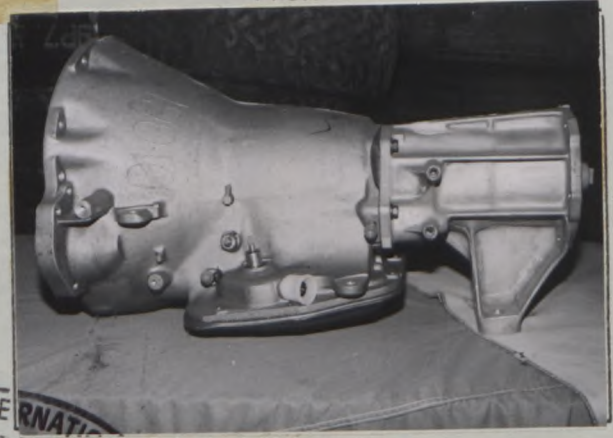
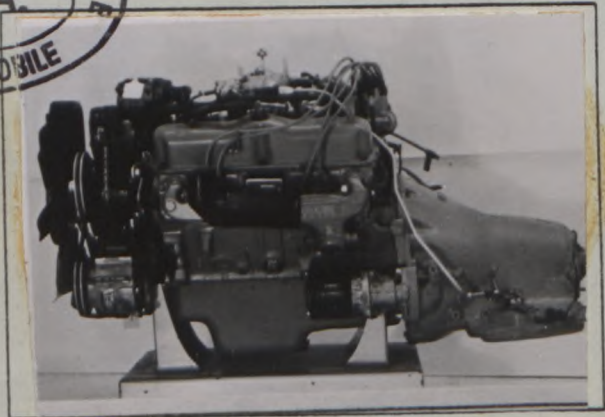


Photo J

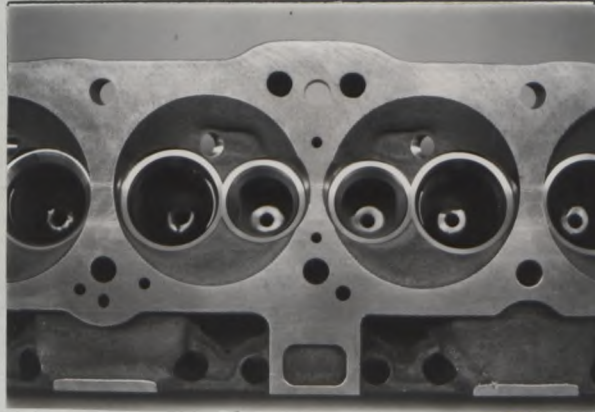


F.I.S.A. INTERNATIONAL DE L'AUTOMOBILE

1712

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

Photo K



**Informations supplémentaires**  
**Additional informations.**

<u>DESCRIPTION</u>	<u>PART NUMBER</u>	<u>PHOTO</u>
Carburetor - Holley 725	P4120854	L
Inlet Manifold	P4120855	M
Rear Disc Brake Assembly	P4120735	N
Floater Axle Assembly	P4120736	O
Trussed Front Axle	P4120732	P
Trussed Rear Axle	P4120733	Q
Fuel Cell	P4120048	R
Air Cleaner - Off-Road	P4120856	S
Axle Ratio - [REDACTED]	[REDACTED]	
Front - 4.30-- 11/47	P4120852	
Rear - 4.30-- 10/43	P4007008	
[REDACTED]	[REDACTED]	
Transmission Shifter	P4120857	T
Front Overhang- 45 IN. (1143 MM)		
Rear Overhang- 35 IN. (889 MM)		



COMPLÉMENT POUR LES GROUPES 1 ET 3  
DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

ADDITIONAL DATA FOR GROUPS 1 AND 3  
TO THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

**CAPACITÉS ET DIMENSIONS / CAPACITIES AND DIMENSIONS**

- 110) Voie AV / Front track \_\_\_\_\_
- 111) Voie AR / Rear track \_\_\_\_\_
- 112) Garde au sol (pour vérification de la voie)  
Ground clearance (for verification of the track) \_\_\_\_\_
- 113) Hauteur hors-tout de la voiture / Overall height of the car \_\_\_\_\_
- 114) Capacité du réservoir d'essence (y compris la réserve)  
Fuel tank capacity (including reserve) \_\_\_\_\_
- 115) Nombre de places \_\_\_\_\_ 116) Poids \_\_\_\_\_  
Seating capacity \_\_\_\_\_ Weight \_\_\_\_\_

**EQUIPEMENT ET GARNITURES / ACCESSORIES AND UPHOLSTERY**

- 120) Chauffage intérieur : oui - non  
Interior heating : yes - no
- 121) Climatisation (sur option) : oui - non  
Air conditioning (in option) : yes - no
- 122) Sièges AV : type \_\_\_\_\_  
Front seats : type \_\_\_\_\_
- 123) Sièges AR : type \_\_\_\_\_  
Rear seats : type \_\_\_\_\_

**ROUES / WHEELS**

- 124) Matériau \_\_\_\_\_  
Matériel \_\_\_\_\_
- 125) Poids unitaire (roue nue) \_\_\_\_\_ kg (tolérance  $\pm 5\%$ )  
Unitary weight (bare wheel) \_\_\_\_\_
- 126) Diamètre de la jante \_\_\_\_\_  
Rim diameter \_\_\_\_\_
- 127) Largeur de la jante \_\_\_\_\_  
Rim width \_\_\_\_\_

**SUSPENSION**

- 130) Stabilisateur AV (si prévu) \_\_\_\_\_  
Front stabilizer (if fitted) \_\_\_\_\_
- 131) Stabilisateur AR (si prévu) \_\_\_\_\_  
Rear stabilizer (if fitted) \_\_\_\_\_



1712

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

Photo O



Photo L

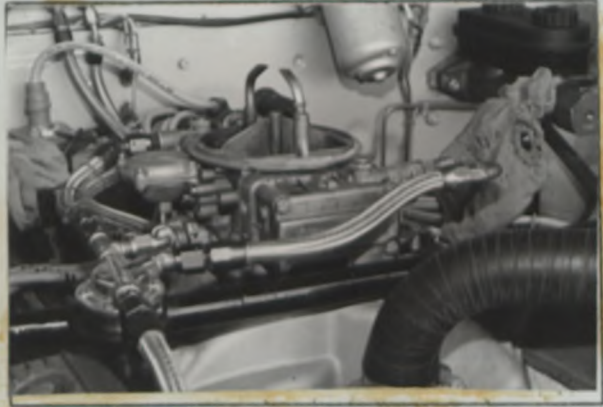


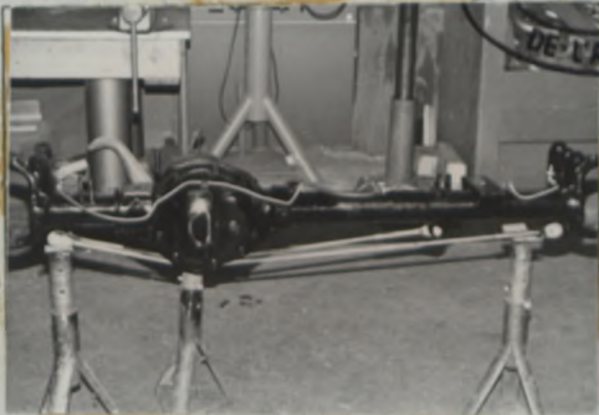
Photo M



Photo N



Photo P



FEDERATION INTERNATIONALE  
F.I.S.A.  
DE L'AUTOMOBILE

Photo Q



Photo R



Photo S



1712

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

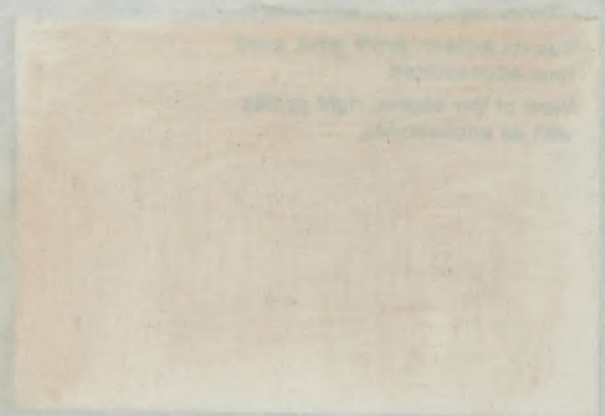
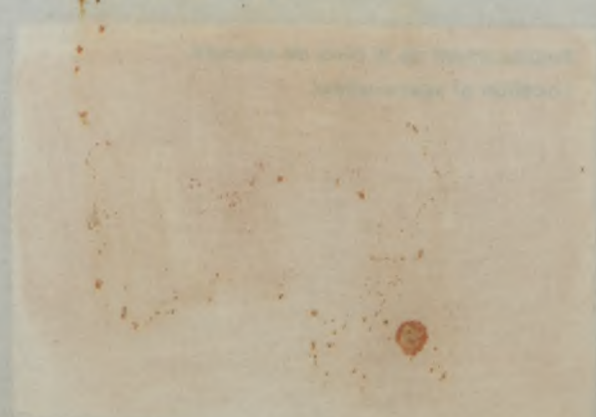


Photo T



# FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

## VARIANT

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL  
POUR LES VOITURES DES GROUPES 1 A 5

BOOK OF RECOGNITION IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J TO THE INTERNATIONAL  
SPORTING CODE FOR CARS OF GROUPS 1 TO 5



NOTA : Les pages 1 à 7 comportent toutes les indications nécessaires à la vérification technique pour les Groupes 2 et 4.  
 Pages 1 to 8 include all necessary information for the scrutineering of cars for Groups 2 and 4.

Constructeur/Manufacturer Chrysler Corp. Modèle / Model Dodge Ramcharger AW-150

Cylindrée / Cylinder capacity 360 Cubic Inches

Constructeur du châssis / Chassis Manufacturer Chrysler Corporation/Dodge

Constructeur du moteur / Engine Manufacturer Chrysler Corporation/Dodge

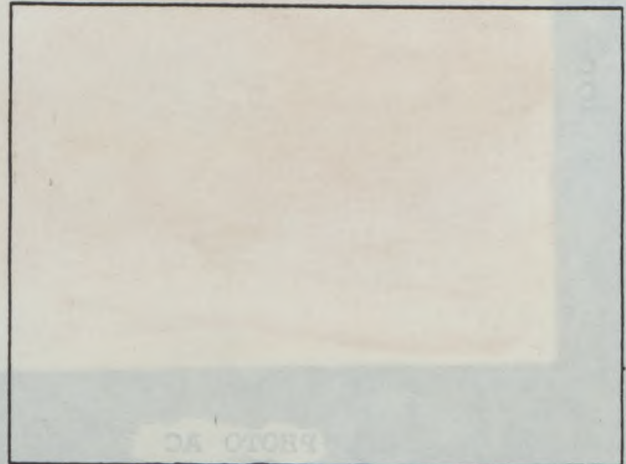
Homologation valable à partir du / Recognition valid as from \_\_\_\_\_

Modèle homologué en groupe II  
Model recognized in group

Numéro d'homologation  
Recognition number

Photo A : voiture vue de 3/4 AV  
Photo A : 3/4 view of car from front

Photo B : voiture vue de 3/4 AR  
Photo B : 3/4 view of car from rear



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES / GENERAL CHARACTERISTICS

1) Mode de construction : construction séparée / monocoque.  
Type of car construction : separate / unitary construction.

2) Matériau du châssis  
Material of chassis

Matériau de la carrosserie  
Material of coachwork

3) Empattement droit  
Wheelbase right

Gauche  
Left

4) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AV  
Width of bodywork measured at front axle

5) Largeur de la carrosserie mesurée aux axes AR  
Width of bodywork measured at rear axle

6) Longueur hors-tout avec pare-chocs  
Overall length with bumpers

Sans pare-chocs  
Without bumpers

7) Type de suspension : AV  
Type of suspension : Front

AR  
Rear

(Photo D)

(Photo E)

Marque / Make Dodge Modèle / Model Ramcharger N° AW-150

-1.AVR.1981

1712  
01/01 V

Informations supplémentaires  
Additional informations.

-1.AVR.1981

<u>Description</u>	<u>Part Number</u>	<u>Photo</u>
Rebound Strap	P4120884	AA
Frame Reinforcement	P4120885	AB
(Integral w/roll cage)		
Shock Kit - Front	P4007971	AC
Dual Shock Kit - Rear	P4007972	AD

PHOTO AA

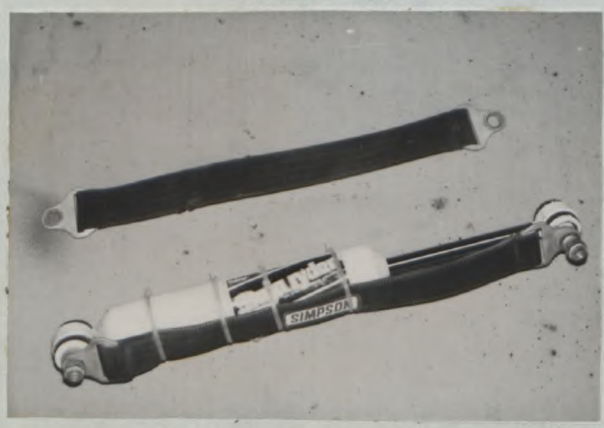


PHOTO AB

