



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

T44029

Groupe Group

T4

Camions tout-terrain Cross-country trucks

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

Homologation valable à partir du Homologation valid as from

01 JAN. 1996

A) Camion vu de 3/4 avant Truck seen from 3/4 front

B) Camion vu de 3/4 arrière Truck seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur Manufacturer AM GENERAL CORPORATION

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type Commercial name(s) - Model and type HUMMER WAGON/TRUCK

103. Cylindrée Cylinder capacity 6453.04 cm3

104. Mode de construction : Type of construction :

b) Matériau du châssis Material of the chassis STEEL-FULL BOX FRAME

c) Matériau de la cabine Material of the cab ALUMINUM/STEEL

107. Nombre d'essieux Number of axles Avant Front ONE

Arrière Rear ONE

Handwritten signature

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

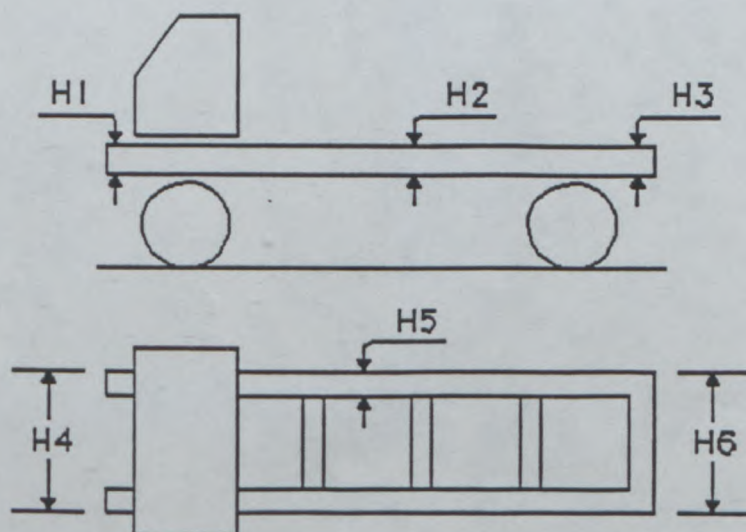
8 bis rue Boissy d'Anglais, 75008 Paris



Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER WAGON

T44029

2 DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

201. Poids minimum
Minimum weight 2,948 kg202. Longueur hors-tout
Overall length 4,686 mm203. Largeur hors-tout
Overall width 2,197 mmEndroit de mesure
Where measured OUTER DOOR PANEL, FROM LEFT TO RIGHT SIDE OF TRUCK204. Dimensions de la cabine
Cab dimensions a) Largeur au niveau de l'axe des roues avant
Width at front axle 2,142 mm206. Empattement
Wheelbase 3,302 mm207. Voie maximum
Maximum track a) Avant
Front 1,820 mm b) Arrière
Rear 1,820 mm209. Porte-à-faux
Overhang a) Avant
Front 537 mm b) Arrière
Rear 847 mm211. Dimensions du cadre du châssis
Chassis frame dimensions
H1: 131 mm
H2: 172 mm
H3: 117 mm
H4: 746 mm
H5: 82,6 mm
H6: 910 mmFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque AM GENERAL
 Make AM GENERAL

Modèle HUMMER WAGON
 Model HUMMER WAGON

T44029

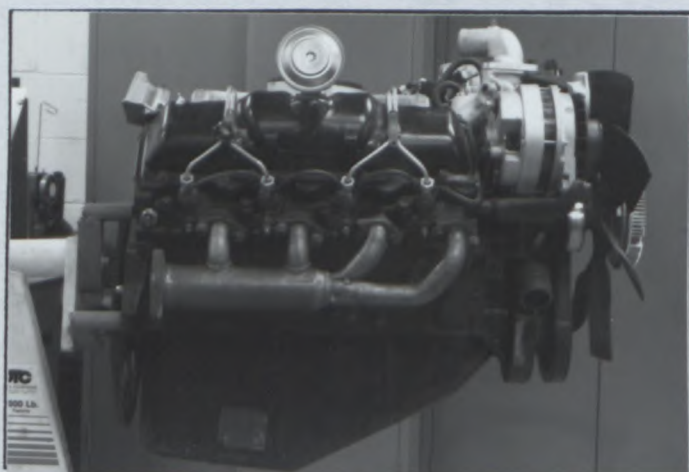
3. MOTEUR / ENGINE

301. Emplacement et position du moteur FRONT, MID ENGINE
 Location and position of the engine

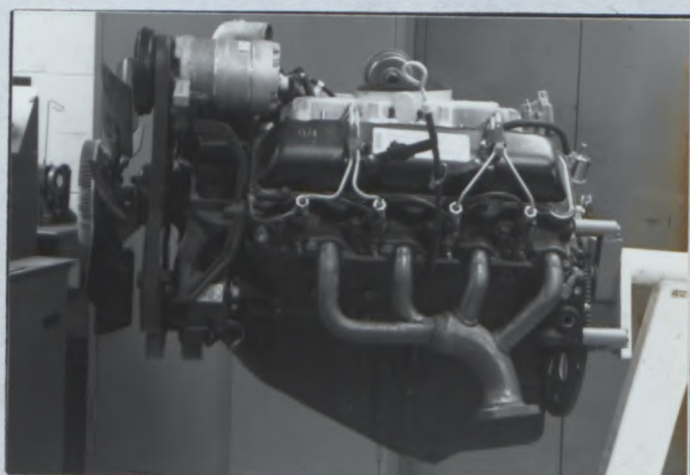
302. Nombre de supports 2
 Number of supports

303. Cycle 4 STROKE, DIESEL
 Cycle

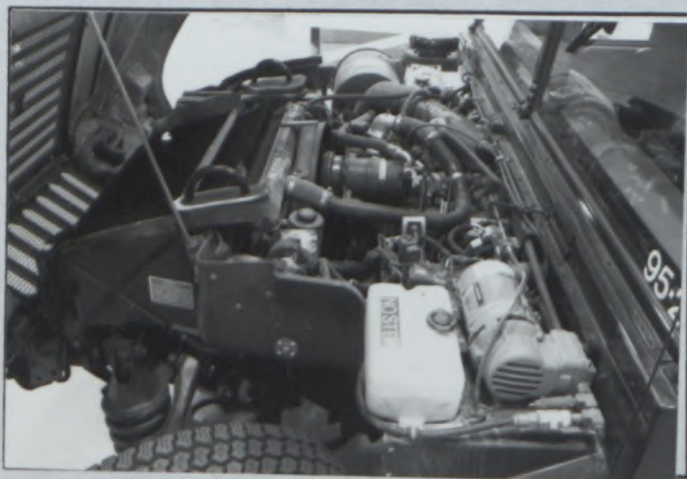
C) Profil droit du moteur déposé
 Right hand view of dismantled engine



D) Profil gauche du moteur déposé
 Left hand view of dismantled engine



E) Moteur dans son compartiment
 Engine in its compartment



304. Suralimentation

oui	non
yes	no

 Supercharging

*(en cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
 in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)*

Type et nombre de compresseurs NONE
 Type and number of compressors

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



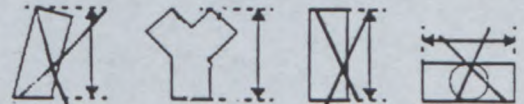
Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER WAGON**T44029**

305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders 8, V CONFIGURATION
306. Mode de refroidissement
Type of cooling LIQUID
307. Cylindrée
Cylinder capacity a) Unitaire 806.63 cm³ b) Totale 6,453.04 cm³
Unitary Total
308. Volume minimum total d'une chambre de combustion
Total minimum volume of a combustion chamber 38.036 cm³
309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head 22.2 cm³
310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)
Maximum compression ratio (in relation with the unit) 21.5 : 1
311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block 270.0 mm
312. Matériau du bloc-cylindre
Cylinder block material CAST IRON
313. Chemises :
Sleeves : a)

qui	non
yes	no

 b) Matériau
Material
- c)

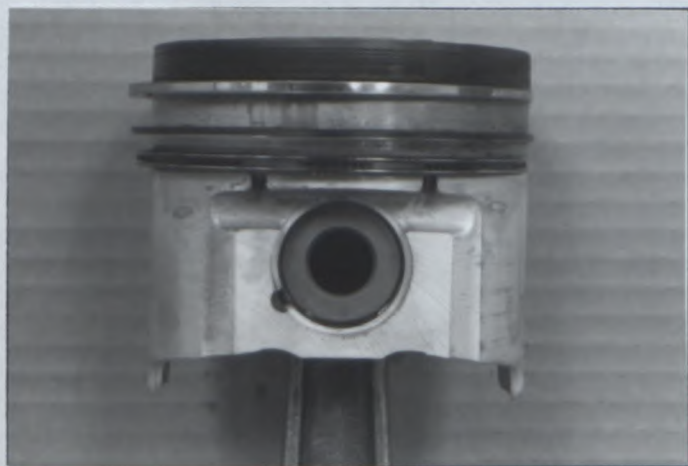
humides	sèches
wet	dry
314. Alésage
Bore 102.9 mm
316. Course
Stroke 97.0 mm



Marque AM GENERAL
MakeModèle HUMMER WAGON
Model

T44029

317. Piston
Piston
- a) Matériau CAST ALUMINUM
Material
- b) Nombre de segments 3
Number of rings
- c) Poids minimum 906 g
Minimum weight
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston 53.8 +/-0.1 mm
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
- e) Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre 0.203 ABOVE BLOCK +/-0.15 mm
Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block
- f) Volume de l'évidement du piston 4.1 (BOWL VOLUME) +/-0.5 cm³
Piston groove volume

AA) Piston de profil
Piston profile

318. Bielle :
Connecting rod :
- a) Matériau STEEL
Material
- b) Type de la tête de bielle REMOVABLE CAP
Big end type
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 64.1 mm
Interior diameter of the big end (without shell bearings)
- d) Longueur entre axes 159.5 mm
Length between the axes
- e) Poids minimum 1051 g
Minimum weight
319. Vilebrequin
Crankshaft
- a) Type de construction CAST
Type of manufacture
- b) Matériau MODULAR IRON
Material
- c)

coulé cast	forgé forged
---------------	-----------------
- d) Nombre de paliers 5
Number of bearings
- e) Type de paliers SHELL
Type of bearings
- f) Diamètre des paliers 74.9 mm
Diameter of bearings
- g) Matériau des chapeaux de paliers CAST IRON
Bearing caps material
- h) Poids minimum du vilebrequin nu 32,240 g
Minimum weight of bare crankshaft
- i) Diamètre maximum des manetons 60.9 mm
Maximum diameter of crank pins

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque Make AM GENERAL

Modèle Model HUMMER WAGON

T44029

320. Volant moteur :
Flywheel :

- a) Matériau
Material
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring

Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
_____	<u>STAMPED STEEL</u>
_____ g	<u>2.720</u> g
Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique Only usable with an automatic gearbox	

321. Culasse :
Cylinderhead :

a) Nombre Number TWO

b) Matériau Material CAST IRON

c) Hauteur minimum Minimum height 94.2 mm

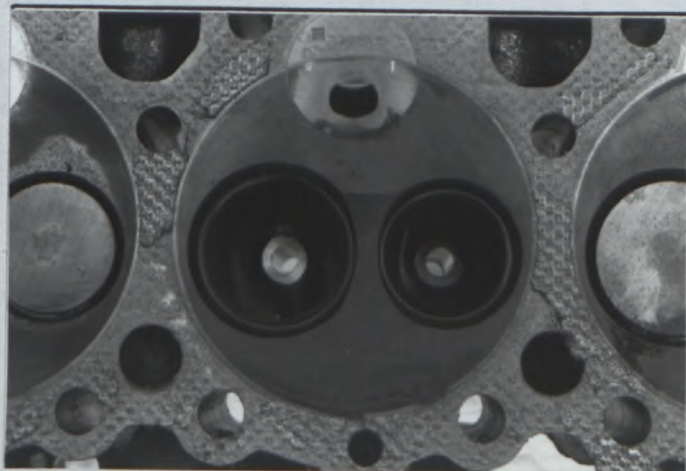
d) Endroit de la mesure Where measured TOP OF PISTON TO CAST CHAMBER

e) Angle entre soupape d'admission et soupape d'échappement Angle between intake valve and exhaust valve 1 DEGREE

F) Culasse nue
Bare cylinderhead



G) Chambre de combustion
Combustion chamber



322. Epaisseur du joint de culasse serré
Thickness of tightened cylinderhead gasket

1.1 +/-0.2 mm



Marque AM GENERAL
Make

Modèle HUMMER WAGON
Model

T44029

324. Alimentation par injection : a) Marque STANADYNE b) Modèle DB 2
Fuel feed by injection : Make Model

c) Type de régulateur :
Type of governor :

<input checked="" type="checkbox"/> mécanique mechanical	<input checked="" type="checkbox"/> électronique electronic	<input checked="" type="checkbox"/> hydraulique hydraulic
---	--	--

d) Type de pompe à injection :
Type of injection pump :

<input checked="" type="checkbox"/> en ligne in line	<input type="checkbox"/> distributrice distributor	<input checked="" type="checkbox"/> autre principe other principle
---	---	---

e) Nombre de sorties effectives de carburant 8
Number of effective fuel outlets

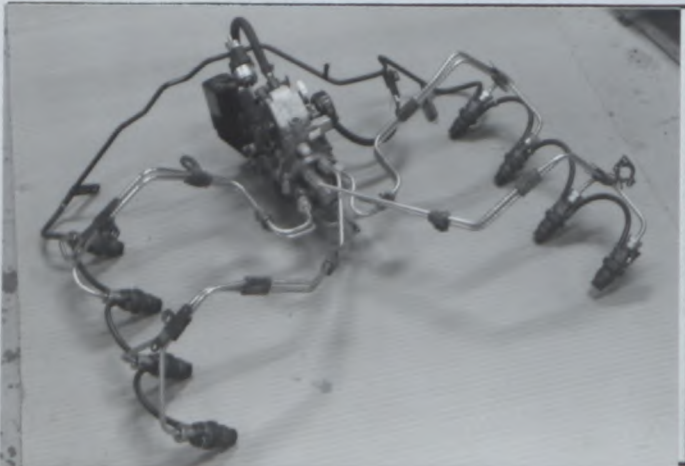
f) Position des injecteurs
Position of injectors

<input checked="" type="checkbox"/> chambre chamber	<input type="checkbox"/> préchambre prechamber
--	---

Angle avec le plan de joint de culasse 10 DEGREES
Angle with cylinder head gasket face VERTICAL

g) Liste des capteurs d'entrée du régulateur NONE
List of input sensors to the governor

H) Système d'injection
Injection system



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

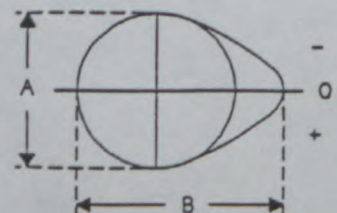
325. Arbre à cames : a) Nombre ONE b) Emplacement IN BLOCK ABOVE CRANKSHAFT
Camshaft : Number Location

c) Système d'entraînement CHAIN DRIVE d) Nombre de paliers par arbre 5
Drive system Number of bearings per shaft

e) Diamètre des paliers → m m NUMBER 1,2,3,4 - 55.025
Diameter of bearings NUMBERS 5 - 51.025

f) Système de commande de soupapes HYDRAULIC LIFTER - ROCKER ARM
Type of valve operation

g) Dimensions de la came Cam dimensions	Admission Intake	A = <u>40.2</u> +/-0.1 mm
		B = <u>47.3</u> +/-0.1 mm
	Echappement Exhaust	A = <u>40.2</u> +/-0.1 mm
		B = <u>47.3</u> +/-0.1 mm



Marque AM GENERAL
MakeModèle HUMMER WAGON
Model

T44029

326. Distribution Timing a) Jeu théorique pour calage de distribution Theoretical clearance for setting of valve timing admission intake 0.0 mm échappement exhaust 0.0 mm

HYDRAULIC LIFTERS

d) Levée de came en mm (arbre démonté)
Cam lift in mm (dismounted camshaft)

(dessin / drawing Art. 325)

ADMISSION / INTAKE				ECHAPPEMENT / EXHAUST			
Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees	Levée en mm (+/-0.2 mm) Lift in mm (+/-0.2 mm)
0	0			0	0		
- 5	0	+ 5	0	- 5	0	+ 5	0
- 10	0	+ 10	0	- 10	0	+ 10	0
- 15	0	+ 15	0	- 15	0	+ 15	0
- 30	0	+ 30	0	- 30	0	+ 30	0
- 45	0	+ 45	0	- 45	0	+ 45	0
- 60	0	+ 60	0	- 60	0	+ 60	0
- 75	0	+ 75	0	- 75	0	+ 75	0
- 90	0	+ 90	0	- 90	0	+ 90	0
- 105	0	+ 105	0	- 105	0	+ 105	0
- 120	.1	+ 120	0	- 120	.4	+ 120	.3
- 135	1.1	+ 135	.8	- 135	1.7	+ 135	1.8
- 150	3.7	+ 150	3.4	- 150	4.3	+ 150	4.5

Un décalage de l'ensemble des mesures de +/- 2 degrés est accepté.

A shift of +/- 2 degrees of the whole measurement is accepted.

e) Levée maximum des soupapes
Maximum valve lift

	Levée maximum Maximum valve lift
Admission / Intake	<u>7.1</u> +/-0.2 mm
Echappement / Exhaust	<u>7.2</u> +/-0.2 mm

avec jeu selon Art. 326.a
with clearance according to Art. 326.aFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

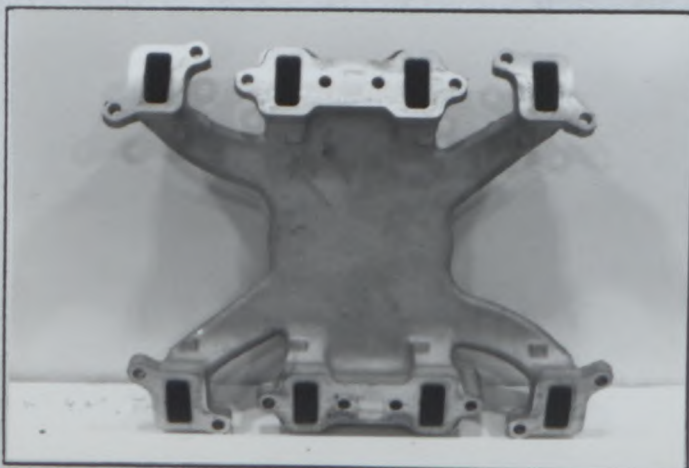
Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER WAGON**T44029**

327. Admission : a) Matériau du collecteur ALUMINUM CASTING
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur ONE c) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 47.6 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 8.7 +0/-0.2 mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 129.8 +/- 1.5 mm g) Type des ressorts de soupape CONSTANT RATE WITH
Valve length Type of valve springs INSIDE DIAMETER
DAMPER SPRING
- h) Nombre de ressorts par soupape 2
Number of springs per valve
- i) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :
Sous une charge de 102.5 N kg, la longueur max. du ressort est de 35.3 mm
Under a load of kg, the max. length of the spring is
- k) Diamètre extérieur des ressorts 32.0 +/-0.2 mm l) Nombre de spires des ressorts 6.6
External diameter of the springs Number of spring coils
(DAMPER 22.3)
- m) Diamètre du fil des ressorts 4.9 +/-0.1 mm n) Longueur libre max. des ressorts 51.7 mm
Diameter of spring wire Max. free length of the springs

- l) Collecteur d'admission
Intake manifold



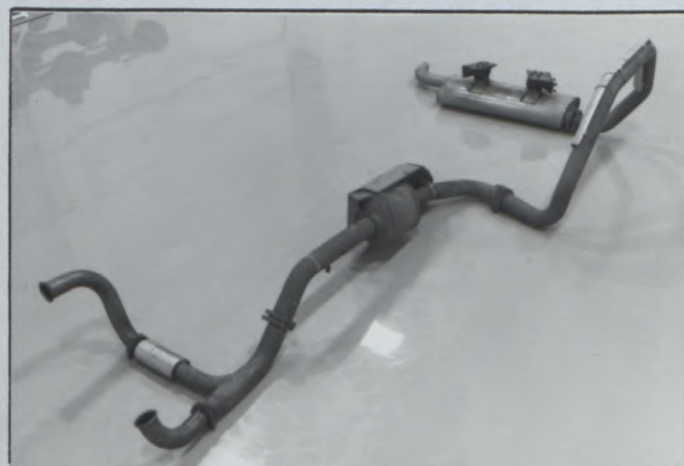
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER WAGONT44029

328. Echappement :
Exhaust :
- a) Matériau du collecteur
Material of manifold STAINLESS STEEL
- b) Nombre d'éléments du collecteur 2
Number of manifold elements
- c) Dimensions intérieures de(s) sortie(s) collecteur 61.9 m m
Internal dimensions of manifold outlet(s)
- d) Nombre de soupapes par cylindre 1
Number of valves per cylinder
- e) Diamètre maximum de soupape 39.0 m m
Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 9.4 +0/-0.2 mm
Diameter of the valve stem in guide
- g) Longueur de soupape 129.8 +/-1.5 mm
Valve length
- h) Type des ressorts de soupape CONSTANT RATE WITH INSIDE DIAMETER DAMPER SPRING
Type of valve springs
- i) Nombre de ressorts par soupape 2
Number of springs per valve
- k) Caractéristiques des ressorts :
Spring characteristics :
- Sous une charge de 102.5 N
Under a load of
- kg, la longueur max. du ressort est de 35.3 m m
kg, the max. length of the spring is
- l) Diamètre extérieur des ressorts 32.0 +/-0.2 mm
External diameter of the springs
(DAMPER 22.3)
- m) Nombre de spires des ressorts 6.6
Number of spring coils
- n) Diamètre du fil des ressorts 4.9 +/-0.1 mm
Diameter of spring wire
- o) Longueur libre max. des ressorts 57.7 m m
Max. free length of the springs
- p) Diamètre de tuyauterie entre collecteur et premier silencieux 65.3 m m +/- 5%
Diameter of pipe between manifold and first silencer

J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifoldBB) Echappement complet
Complete exhaust systemFEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



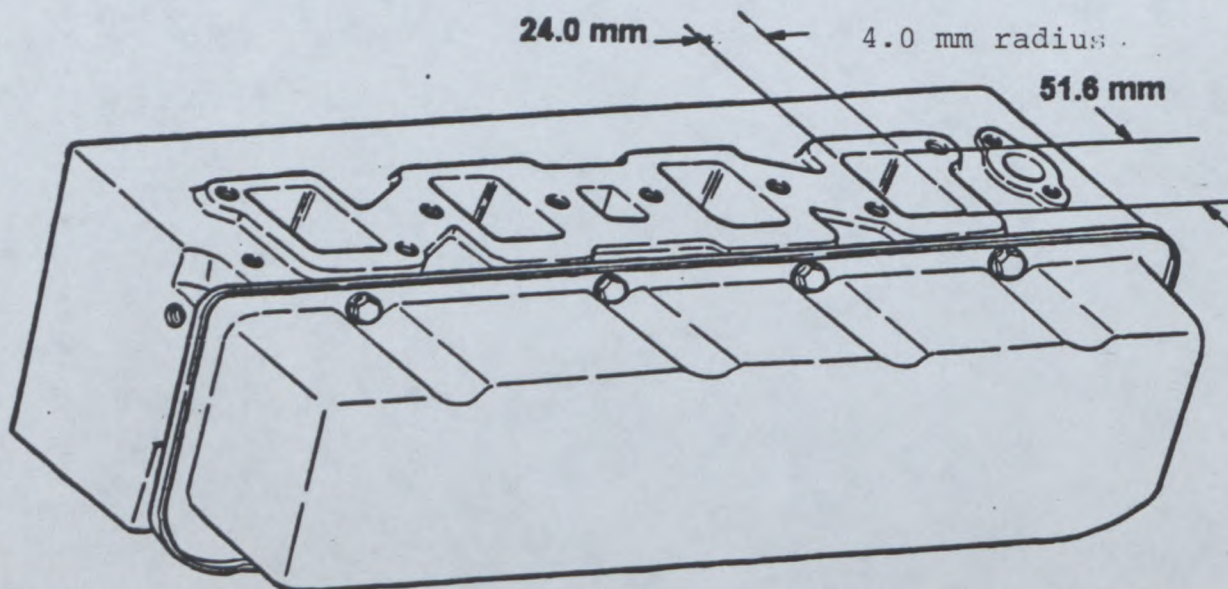
Marque AM GENERAL
 Make _____

Modèle HUMMER WAGON
 Model _____

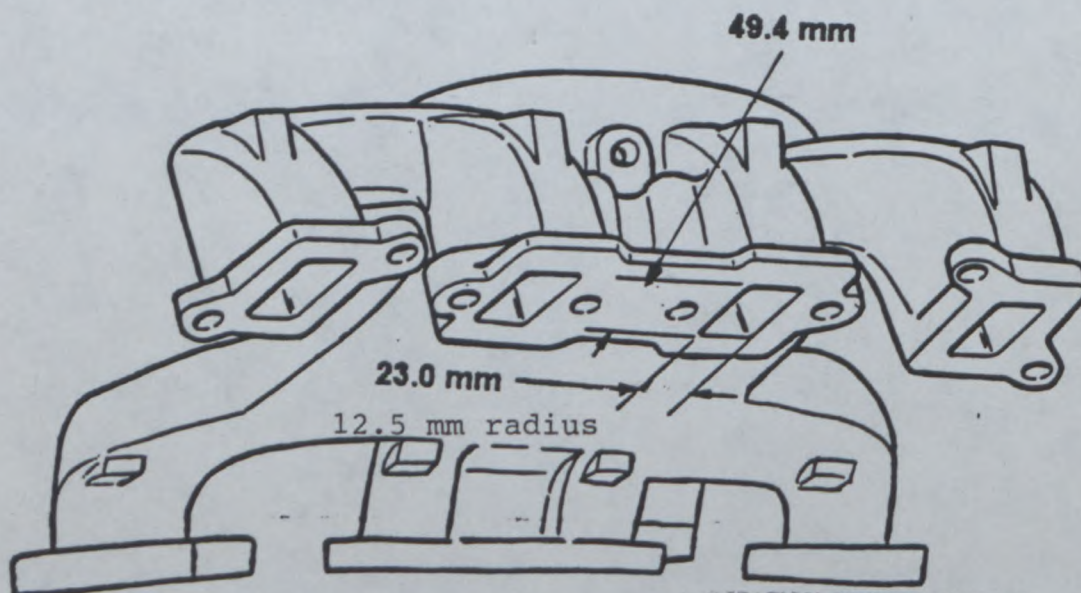
T44029

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

ADMISSION/INTAKE

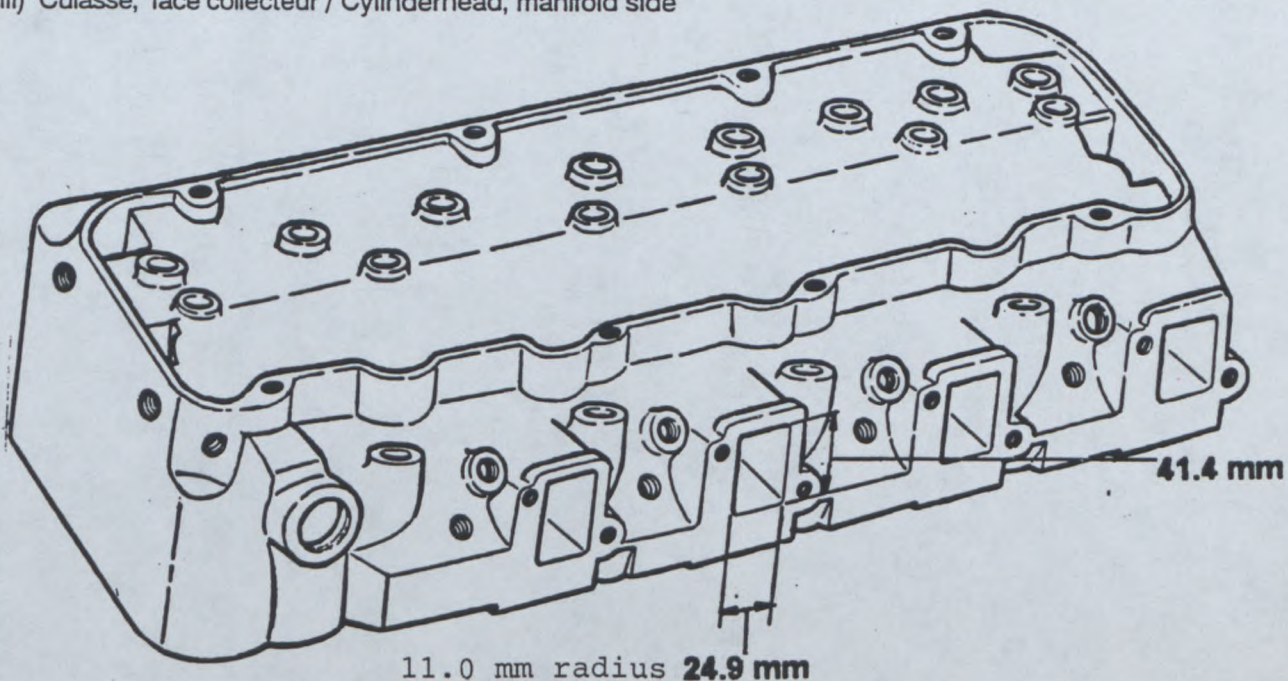
Marque AM GENERAL
 Make

Modèle HUMMER WAGON
 Model

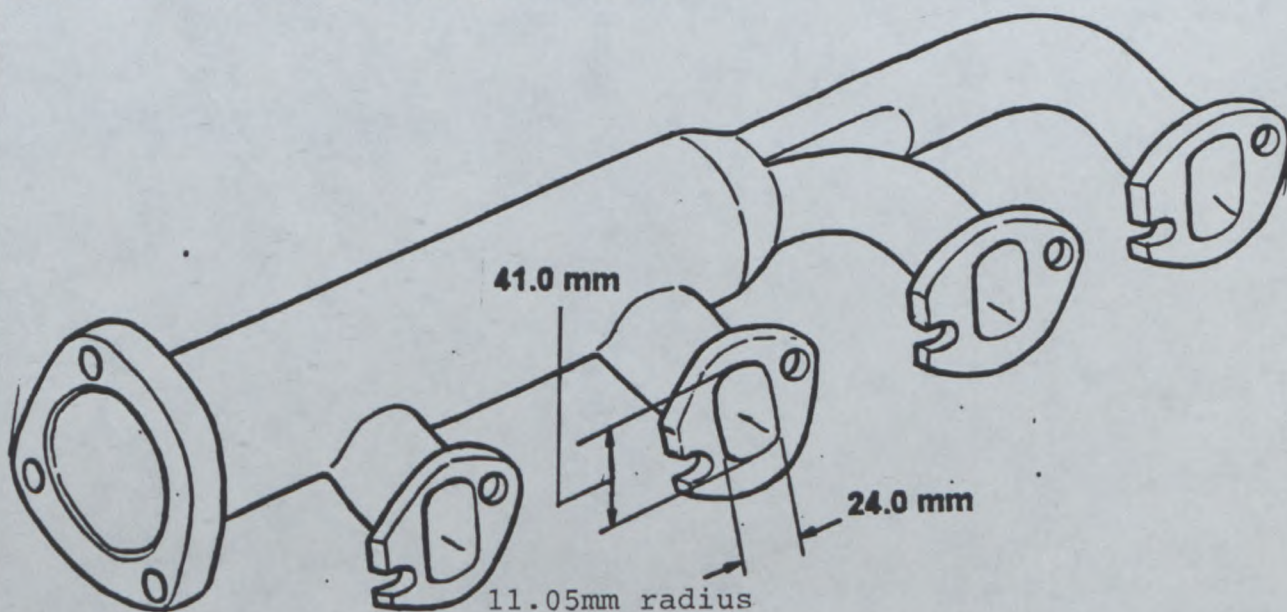
T44029

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
 Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

III) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



IV) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make AM GENERAL

Modèle
Model HUMMER WAGON

T44029

329. Système anti-pollution ou filtre particulier
Anti pollution system or particular filter

a)

oui yes	non no
------------	-----------

b) Description
Description SINGLE CATALYTIC CONVERTER ASSEMBLY

331. Circuit de refroidissement
Cooling circuit

Nombre de radiateurs
Number of radiators ONE

332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan

a) Nombre
Number ONE

b) Diamètre de l'hélice
Diameter of the screw 483 m m

c) Matériau de l'hélice
Material of the screw STEEL

d) Nombre de pales
Number of blades 7

e) Type d'entraînement
Type of drive BELT

f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in

oui yes	non no
------------	-----------

333. Système de lubrification :
Lubrication system :

a) Type
Type PRESSURE FEED-WET SUMP

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps ONE

c) Capacité totale
Total capacity 9.5 l

d) Refroidisseurs(s) d'huile
Oil cooler(s)

oui yes	non no
------------	-----------

Nombre
Number ONE

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)
Location of the cooler(s) FRONT OF VEHICLE BEFORE ENGINE

f) Type du(des) refroidisseur(s)
Type of the cooler(s) AIR TO LIQUID

FÉDÉRATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER WAGON

T44029

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

402. Pompe(s) à gazole
Gas-oil pump(s)
- a)

Electrique Electrical	Mécanique Mechanical
--------------------------	-------------------------
- b) Nombre
Number ONE
- c) Marque et type
Make and type AC - MODEL EP158
- d) Emplacement
Location UPPER LEFT SIDE
REAR OF CYLINDER
HEAD
- e) Débit maximum
Maximum flow 18 GRAMS/SEC l/mn à 13.05V
MINIMUM AT 16.0 KPA l/mn at
- t/mn
rpm

S

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries :
Batteries :
- a) Nombre
Number 2
- b) Tension
Tension 12 volts
- c) Emplacement
Location ENGINE COMPARTMENT - RIGHT SIDE
502. Génératrice(s)
Generator(s)
- a) Nombre
Number ONE
- b) Type
Type ALTERNATOR - ALTERNATING CURRENT
- c) Système d'entraînement
Drive system BELT
- d) Puissance nominale
Nominal power 1674 watts

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque / Make AM GENERAL

Modèle / Model HUMMER WAGON

T44029

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : / Driven wheels :

avant 1 front 1	XX avant 2 front 2	arrière 1 rear 1	XX arrière 2 rear 2
--------------------	--------------------------	---------------------	---------------------------

602. Embrayage : a) Type _____ b) Système de commande _____
 Clutch : Type _____ Control system _____

c) Nombre de disques _____ d) Diamètre du(des) disque(s) _____ +/- 2 mm
 Number of plates _____ Diameter of the plate(s) _____

603. Boîte de vitesses : a) Emplacement / Location FRONT/MIDWAY BETWEEN FRONT AND REAR AXLE
 Gearbox :

b) Marque "manuelle" / "Manual" make _____ c) Marque "automatique" / "Automatic" make GENERAL MOTORS

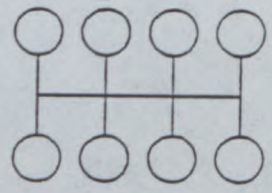
d) Type et emplacement de la commande / Type and location of control _____ d1) Boîte principale / Main box STRAIGHT FORWARD/STRAIGHT BACK CONTROL MOUNTED LEFT SIDE DRIVE LINE TUNNEL

d2) Doubleur de gamme / Splitter box YES d3) Groupe relais / Range box YES - HIGH AND LOW RANGE

e) rapports ratios

	Manuelle / Manual				Automatique / Automatic			
	nombre de dents / number of teeth	rappports ratios	rappports ratios	synchro.	nombre de dents / number of teeth	rappports ratios	rappports ratios	synchro.
1					PLANETARY GEAR		2.48:1	
2					PLANETARY GEAR		1.48:1	
3					PLANETARY GEAR		1.00:1	
4					PLANETARY GEAR		0.75:1	
5								
6								
7								
8								
AR/R								
Constante / Constant							2.08:1	

f) Grille de vitesse / Gear change gate



- F.)
- — PARK
 - — REVERSE
 - — NEUTRAL
 - — OVERDRIVE
 - — THIRD
 - — SECOND
 - — FIRST

Doubleur de gamme / Splitter box	—	—	Type: <u>FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE</u>
Groupe relais / Range box	—	—	Type: <u>8, place de la Concorde, 75008 Paris</u> Services Administratifs:

© FISA / F. Champkin 1990 - 019011 B07 91



Marque / Make AM GENERAL

Modèle / Model HUMMER WAGON

T44029

g) Type de lubrification / Type of lubrication PRESSURE FEED

h) Refroidisseur d'huile / Oil cooler

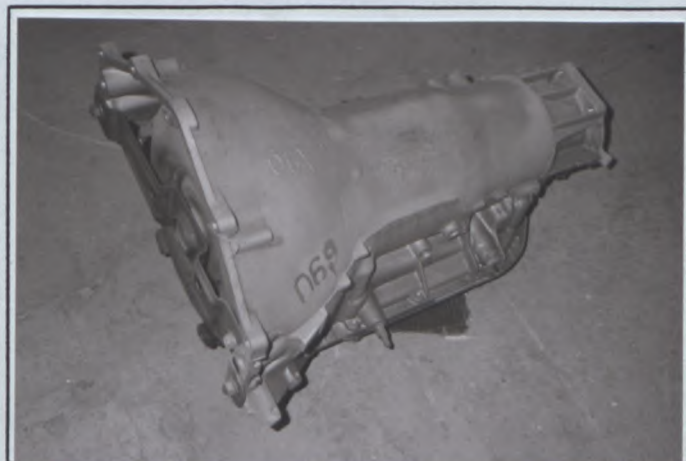
oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/> non / no
-----------	--

Type AIR TO LIQUID

CC) Embrayage / Clutch

NOT APPLICABLE

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage / Gearbox casing and clutch bell housing



604. Boîte de transfert / Transfer box

a) Rapport / Ratio HIGH 1:1
LOW 2.72:1

b) Nombre de dents / Number of teeth PLANETARY GEAR SET

c) Système de commande / Control system MECHANICAL SHIFT

d) Type de différentiel central / Type of central differential OPEN DIFFERENTIAL WITH MECHANICAL LOCK UP

e) Répartition du couple / Torque distribution :

e1) Avant / Front IN LOCK 50% Arrière / Rear IN LOCK 50%

e2) Nombre de dents / Number of teeth : PLANETARY DIFFERENTIAL

f) Type de limitation de différentiel central / Type of central differential limitation MECHANICAL LOCK UP

g) Différentiels interpoints / Interaxle differentials

	Avant / Front	Arrière / Rear
g1) Type / Type	_____	_____
g2) Type de limitation / Type of limitation	_____	_____



Marque AM GENERAL
 Make

Modèle HUMMER WAGON
 Model

T44029

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
605. Couple final Final drive				
a) Type de couple final Type of final drive	ZEXEL TORSEN	_____	ZEXEL TORSEN	_____
b) Rapport Ratio	2.73:1	_____	2.73:1	_____
c) Nombre de dents Number of teeth	PINION 15 RING GEAR 41	_____	PINION 15 RING GEAR 41	_____
d) Type de limitation de différentiel Type of differential limitation	GEAR TYPE TORQUE BIASING	_____	GEAR TYPE TORQUE BIASING	_____
e) Type de lubrification Type of lubrication	SPLASH	_____	SPLASH	_____
f) Refroidisseur d'huile Oil cooler	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Type				
g) Essieu réducteur Reduction axle	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
g1) Type				
g2) Rapport Ratio	_____	_____	_____	_____
g3) Nombre de dents Number of teeth	_____	_____	_____	_____

606. Arbres de transmission :
Transmission shafts :

	Avant / Front	Arrière / Rear
a) Type des arbres longitudinaux Type of longitudinal shafts	TUBULAR WITH UNIVERSAL BALL BEARING AND SPLINED JOINTS	TUBULAR WITH UNIVERSAL AND SPLINED JOINTS
b) Matériau des arbres longitudinaux Material of longitudinal shafts	STEEL	STEEL

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

c) Type des demi-arbres
transversaux
Type of transversal
half shafts

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
d) Matériau des demi-arbres transversaux Material of transversal half shafts	FRONT DIFFERENTIAL HALF SHAFT WITH INNER AND OUTER CV JOINTS	_____	REAR DIFFERENTIAL HALF SHAFT WITH INNER AND OUTER CV JOINTS	_____
	STEEL	_____	STEEL	_____

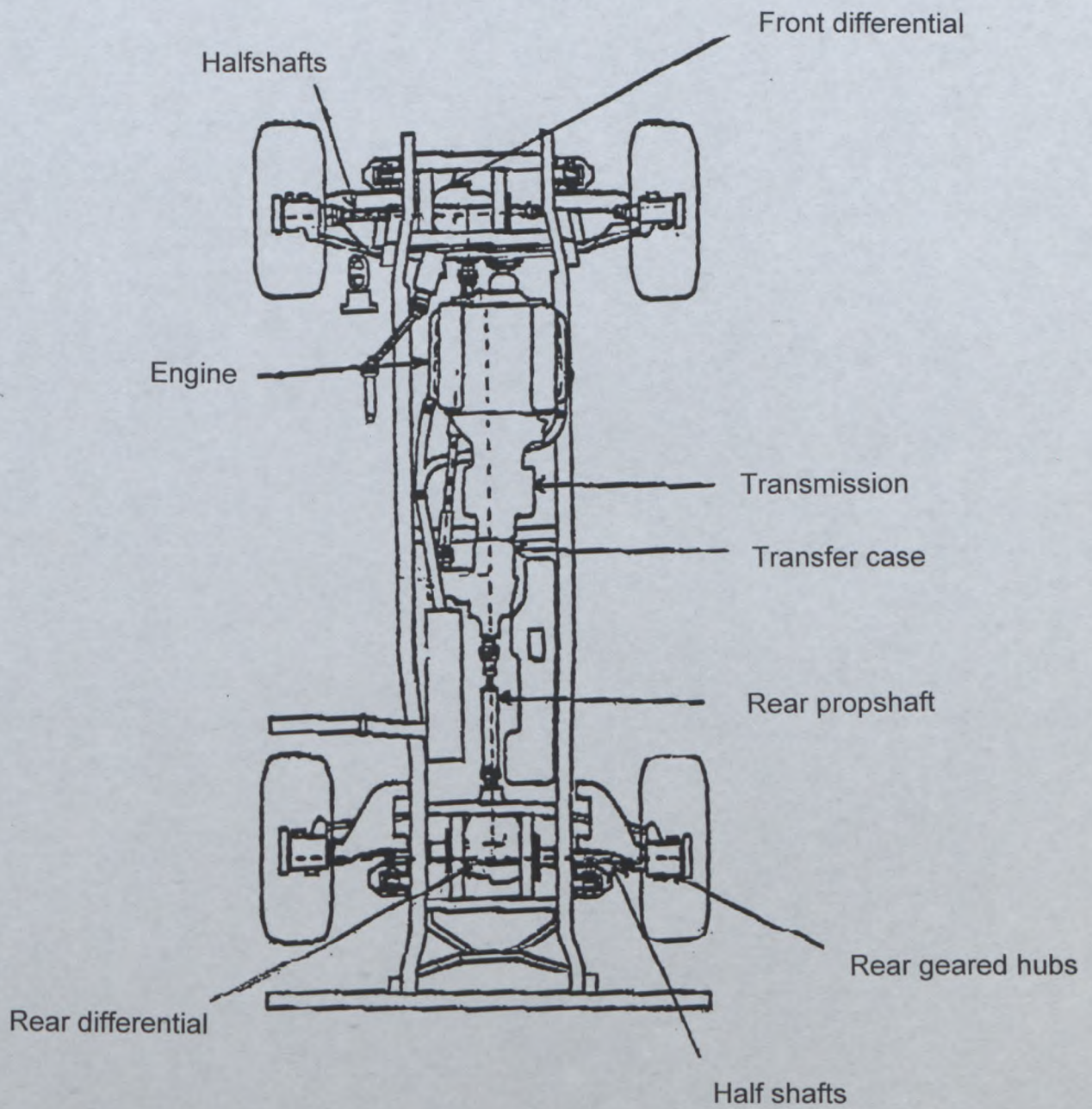


Marque AM GENERAL
Make

Modèle HUMMER WAGON
Model

T44029

XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE / KINEMATIC TRAIN :



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque AM GENERAL
MakeModèle HUMER WAGON
Model**T44029**

7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front		Arrière / Rear																	
	1	2	1	2																
701. Généralités General																				
a) Type de suspension Type of suspension	INDEPENDENT	_____	INDEPENDENT	_____																
b) Nombre de butées en matériau souple Number of elastic stops	ONE	_____	ONE	_____																
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs																				
a) Matériau Material	STEEL	_____	STEEL	_____																
b) Type progressif Progressive type	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
c) Nombre de spires Number of coils	6.48	_____	7.06	_____																
d) Diamètre du fil Diameter of the wire	26.4 mm	_____ mm	29.7 mm	_____ mm																
e) Diamètre extérieur External diameter	181.4 mm	_____ mm	183.0 mm	_____ mm																

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque
 Make AM GENERAL

 Modèle
 Model HUMMER WAGON
T44029

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
703. Ressorts à lames Leaf springs				
a) Matériau de lame maîtresse Material of main leaf	_____	_____	_____	_____
Matériau de 2ème lame Material of 2nd leaf	_____	_____	_____	_____
Matériau de 3ème lame Material of 3rd leaf	_____	_____	_____	_____
Matériau de 4ème lame Material of 4th leaf	_____	_____	_____	_____
Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf	_____	_____	_____	_____
Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary leaf	_____	_____	_____	_____
b) Nombre d'étriers Number of spring hangers	_____	_____	_____	_____
c) Longueur développée Developed length	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
d) Largeur maximum Maximum width	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
e) Epaisseur Thickness	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
704. Barre de torsion Torsion bar				
a) Longueur efficace Effective length	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
b) Diamètre efficace Effective diameter	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
c) Matériau Material	_____	_____	_____	_____

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque / Make AM GENERAL

Modèle / Model HUMER WAGON

T44029

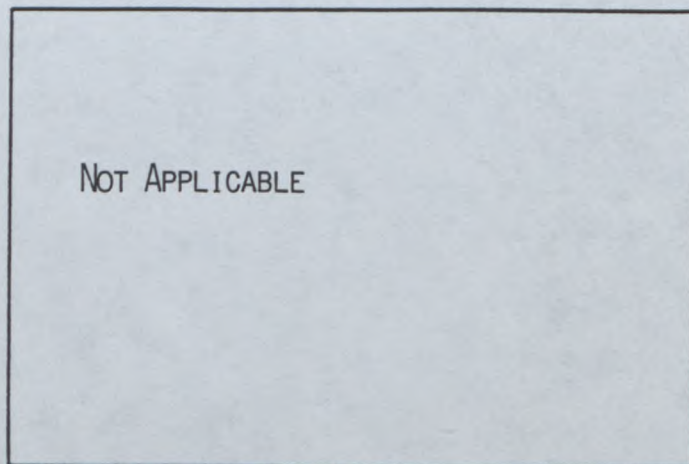
705. Autre type de suspension
Other type of suspension

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Type Type	_____	_____	_____	_____
b) Nombre d'élém. élastiques Number of elastic elements	_____	_____	_____	_____
c) Type d'élém. élastiques Type of elastic elements	_____	_____	_____	_____

T1) Train avant 1 complet déposé
Complete dismantled front 1 axle



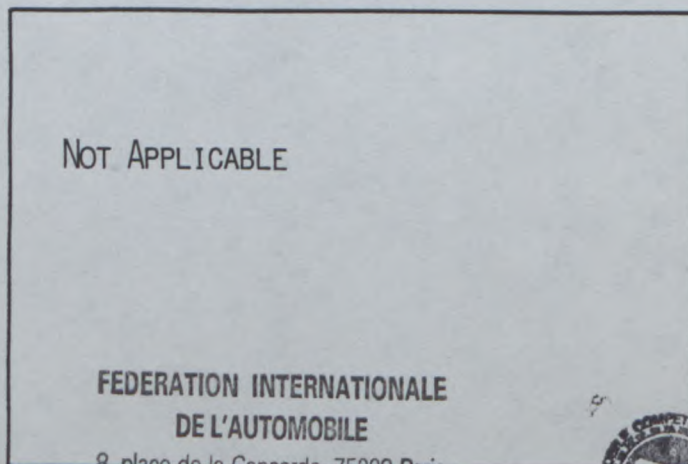
T2) Train avant 2 complet déposé
Complete dismantled front 2 axle



U1) Train arrière 1 complet déposé
Complete dismantled rear 1 axle



U2) Train arrière 2 complet déposé
Complete dismantled rear 2 axle



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

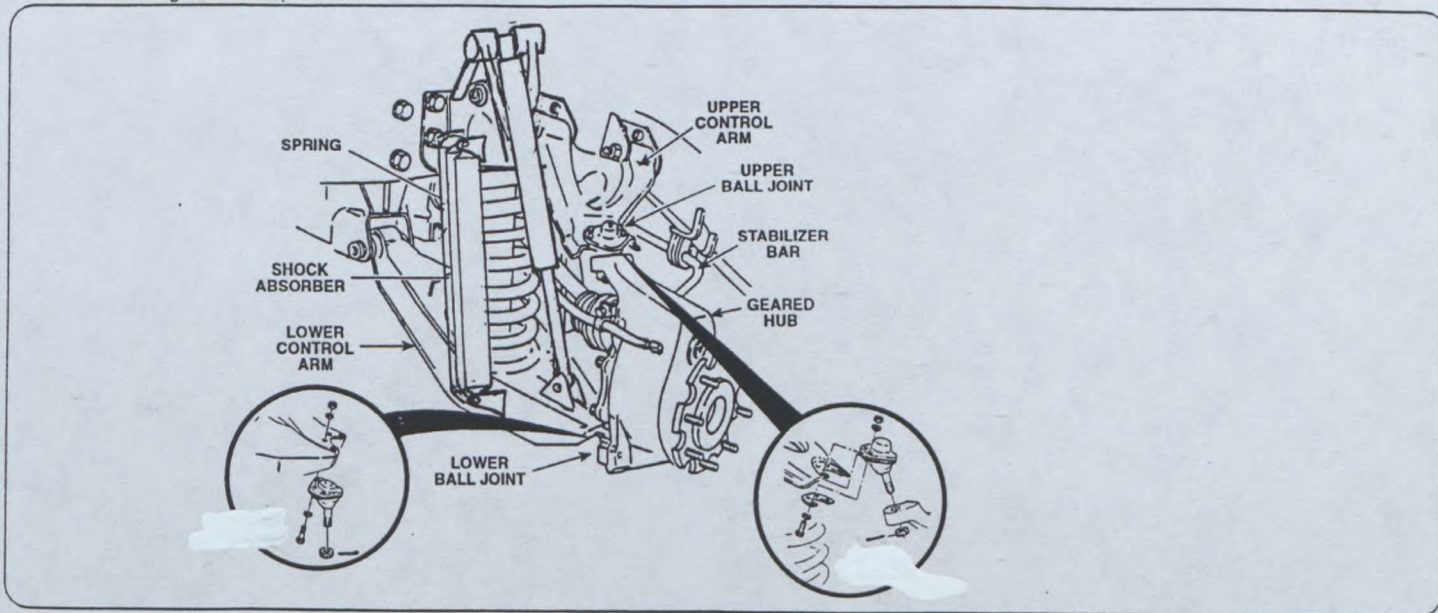


Marque AM GENERAL
Make

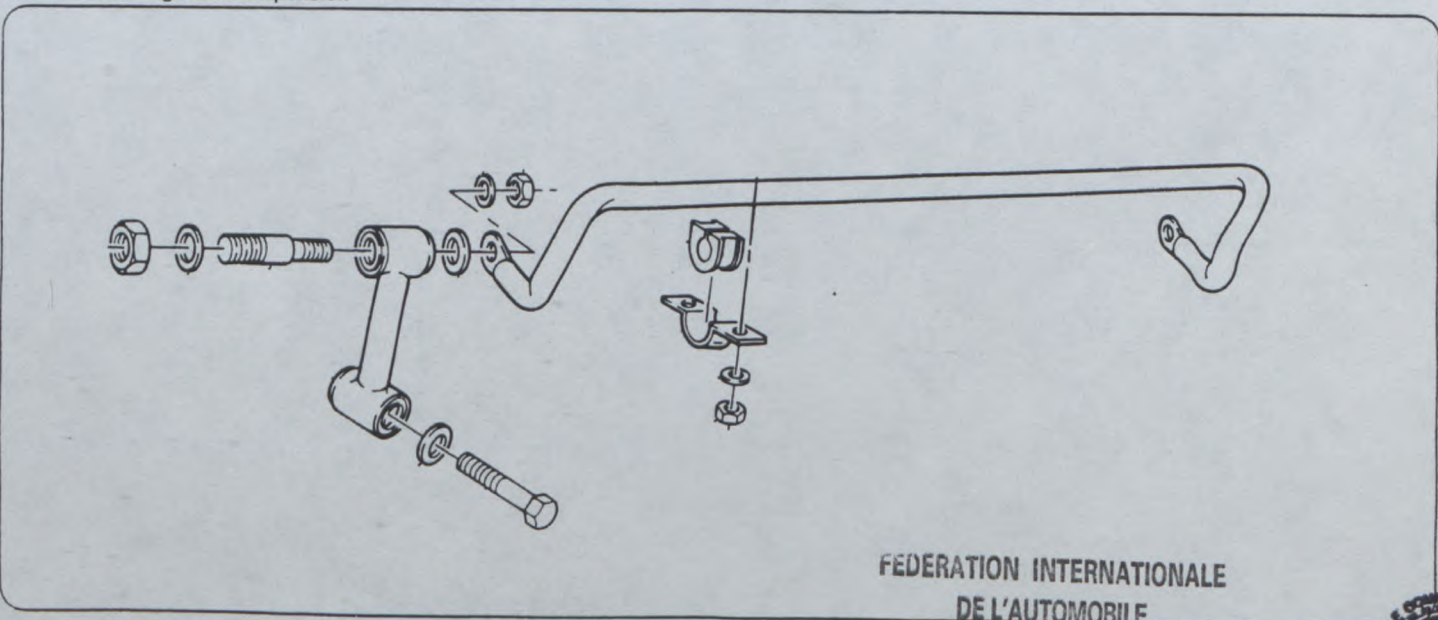
Modèle HUMER WAGON
Model

T44029

X-1) Dessin de la suspension
Drawing of the suspension



X-2) Dessin de la suspension
Drawing of the suspension



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissv d'Anglas, 75008 Paris



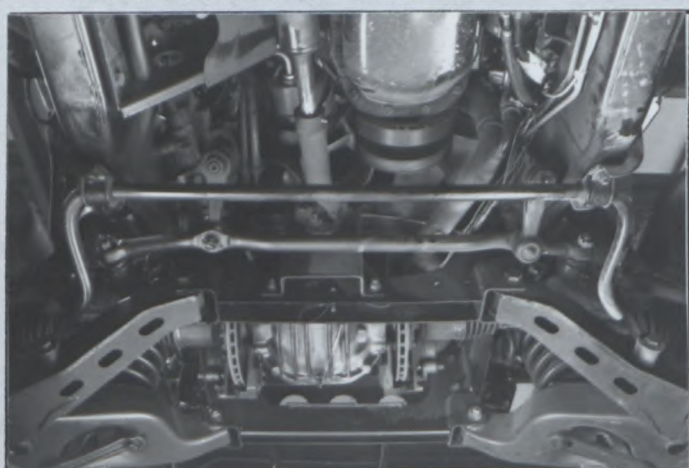
Marque / Make AM GENERAL

Modèle / Model HUMMER WAGON

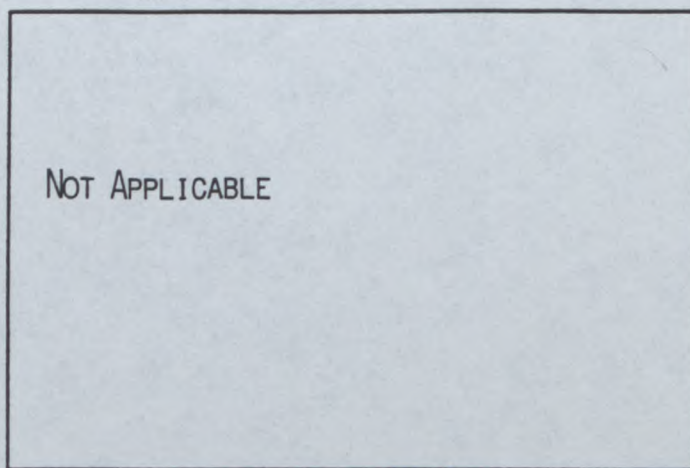
T44029

706. Stabilisateur Stabiliser	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Longueur efficace Effective length	<u>1,038</u> mm +/-1%	_____ mm +/-1%	_____ mm +/-1%	_____ mm +/-1%
b) Diamètre efficace Effective diameter	<u>26.9</u> mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
c) Matériau Material	<u>STEEL</u>	_____	_____	_____

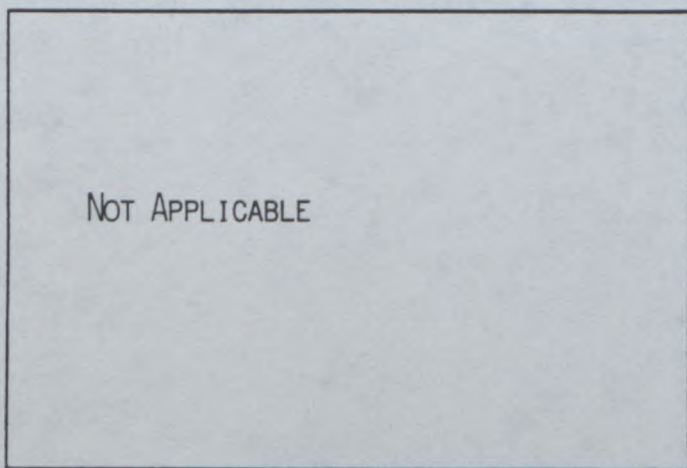
XI-1) Dessin ou photo du stabilisateur avant 1
Drawing or photo of front 1 stabiliser



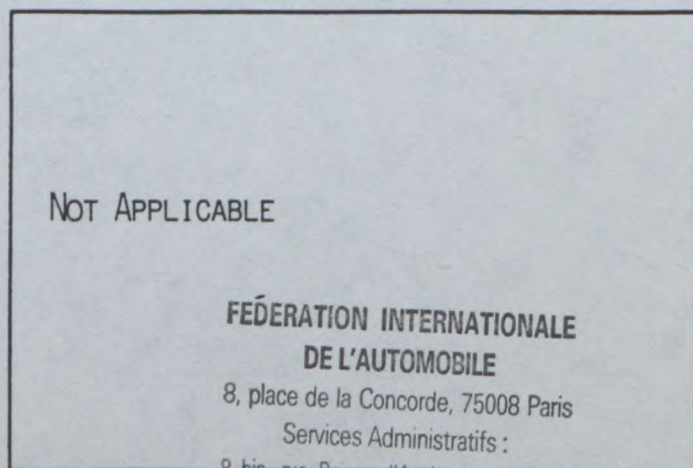
XI-2) Dessin ou photo du stabilisateur avant 2
Drawing or photo of front 2 stabiliser



XI-3) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 1
Drawing or photo of rear 1 stabiliser



XI-4) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 2
Drawing or photo of rear 2 stabiliser



707. Amortisseurs
Shock absorbers

707. Amortisseurs Shock absorbers	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Nombre par roue Number per wheel	<u>ONE</u>	_____	<u>ONE</u>	_____



Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER**T44029****8. TRAIN ROULANT / RUNNING GEAR**

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
a) Diamètre Diameter	<u>16.5 IN./419.1</u> mm	<u>OR 431.8</u> mm	<u>16.5 IN./419.1</u> mm	<u>OR 431.8</u> mm
b) Largeur Width	<u>8.5 IN./215.9</u> mm	<u>215.9</u> mm	<u>8.5 IN./215.9</u> mm	<u>215.9</u> mm
c) Roues jumelées Double wheels	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> yes

803. Freins :
Brakes :
- a) Système de freinage
Braking system POWER, 4 WHEEL INBOARD DISC BRAKE
- b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders ONE DUAL MASTER CYLINDER
- b1) Alésages
Bores 28.6 mm
- c) Servo-frein
Servo-brake oui
 yes
- c1) Marque et type
Make and type BENDIX - HYDRO -BOOST
- d) Régulateur de freinage
Braking regulator oui
 yes
- d1) Emplacement
Location INSIDE ENGINE COMPARTMENT - LEFT SIDE

V-1) Frein avant 1
Front 1 brakeV-2) Frein avant 2
Front 2 brake

NOT APPLICABLE

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque AM GENERAL
Make

Modèle HUMMER WAGON
Model

T44029

W-1) Frein arrière 1
Rear 1 brake



W-2) Frein arrière 2
Rear 2 brake

NOT APPLICABLE

	Avant / Front		Arrière / Rear	
	1	2	1	2
e) Nombre de cylindres par roue Number of cylinders per wheel	_____	_____	_____	_____
e1) Alésage Bore	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
f) Freins à tambours : Drum brakes :				
f1) Diamètre intérieur Internal diameter	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm
f2) Nombre de garnitures par roue Number of linings per wheel	_____	_____	_____	_____
f3) Longueur développée des garnitures Developed length of linings	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm	_____ +/-1.5 mm
f4) Largeur des garnitures Width of linings	_____ +/-1 mm	_____ +/-1 mm	_____ +/-1 mm	_____ +/-1 mm

Marque AM GENERAL
Make

Modèle HUMMER WAGON
Model

T44029

	Avant / Front		Arrière / Rear																	
	1	2	1	2																
g) Freins à disques : Disc brakes :																				
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel	2		2																	
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel	ONE		ONE																	
g3) Matériau des étriers Caliper material	STEEL		STEEL																	
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness	22 mm		22 mm																	
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of disc	266 +/-1.5 mm		266 +/-1.5 mm																	
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface	258 +/-1.5 mm		258 +/-1.5 mm																	
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface	161 +/-1.5 mm		161 +/-1.5 mm																	
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads	138 +/-1.5 mm		138 +/-1.5 mm																	
g9) Disques ventilés Ventilated discs	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			

h) Frein de stationnement : Parking brake : h1) Système de commande MECHANICAL OPERATION
Control system

h2) Emplacement de commande DRIVERS RIGHT SIDE/LEFT SIDE TRANSMISSION TUNNEL
Location of lever

h3) Effet sur roues

Avant 1	Avant 2	Arrière 1	Arrière 2
Front 1	Front 2	Rear 1	Rear 2

On which wheels

i) Frein ralentisseur

oui	non
yes	no

Retarder braking system

i1) Marque et type _____
Make and type

i2) Principe de fonctionnement _____
Principle of operation

i3) Diamètre de l'élément tournant (si prévu) _____ mm
Diameter of rotating element (if provided)

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque
Make AM GENERAL

Modèle
Model HUMMER WAGON

T44029

804. Direction : a) Type RECIRCULATING BALL
Steering : Type _____
- b) Rapport : 1
Ratio 13/16
- c) Servo-assistance Type HYDRAULIC
Power assisted

oui	non
yes	no

 Type _____

	Avant / Front		Arrière / Rear																	
	1	2	1	2																
d) Roues directrices Steered wheels	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>	oui	non	yes	no
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
oui	non																			
yes	no																			
e) Amortisseur de direction Steering damper	<table border="1"><tr><td>oui</td><td>non</td></tr><tr><td>yes</td><td>no</td></tr></table>				oui	non	yes	no												
oui	non																			
yes	no																			

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER WAGONT44 0 2 9**9. CABINE / CAB**

901. Intérieur : a) Ventilation

oui	non
yes	no

 b) Chauffage

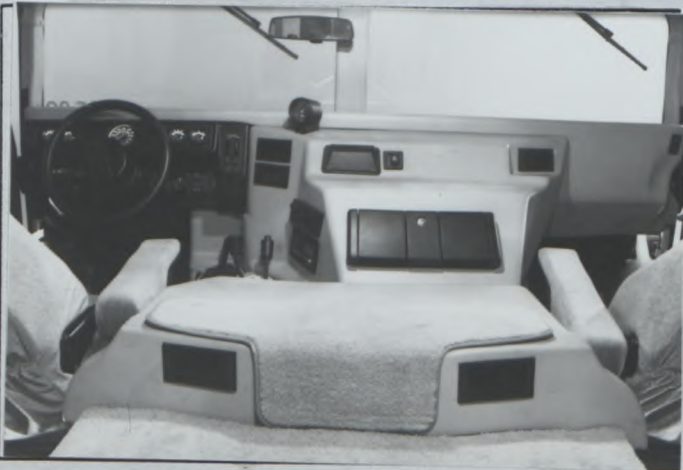
oui	non
yes	no

 c) Climatisation

oui	non
yes	no
- Interior : Ventilation Heating Air conditioning
- d) Sièges
Seats
- d3) Nombre 4
Number
- f) Toit ouvrant optionnel

oui	non
yes	no

Optional sun roof
- f1) Type _____ f2) Système de commande _____
Type Control system
- g) Système d'ouverture des vitres latérales MANUAL CRANK
Opening system for side windows

X) Tableau de bord
DashboardY) Toit ouvrant
Sunroof

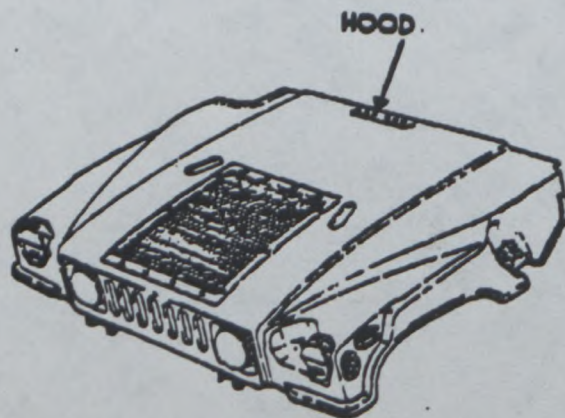
NOT APPLICABLE

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make AM GENERALModèle
Model HUMMER WAGONT44029

902. Extérieur :
Exterior :
- a) Nombre de portes
Number of doors 4
- c) Matériau des portières
Door material STEEL
- d) Matériau du capot avant
Front bonnet material URETHANE 7000 SERIES FIBERGLASS SHEET MOULDING
- f) Matériau de la cabine
Cab material ALUMINUM
- h) Matériau de lunette arrière
Rear window material SAFETY GLASS
- i) Matériau des glaces de custode
Rear quarter window material SAFETY GLASS
- k) Matériau des vitres latérales
Side window material SAFETY GLASS
- l) Matériau du pare-choc avant
Material of front bumper STEEL
- m) Matériau du garde-boue avant
Material of front mudguard PLASTIC

XII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make AM GENERAL

Modèle
Model HUMER WAGON

T44029

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

(C) FISA / F. Clément 1990 - 01901 (B07-91)

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

T44029

Group
Group

A/B/N/T4 / Supertourisme
Supertouring

Extension No

01/01VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION POUR ARMATURE DE SECURITE
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION FOR SAFETY CAGE

VO Variante option / Option variant

Véhicule: Constructeur AM GENERAL Modèle et type HUMMER WAGON
Vehicle: Manufactureur AM GENERAL Model and type HUMMER WAGON

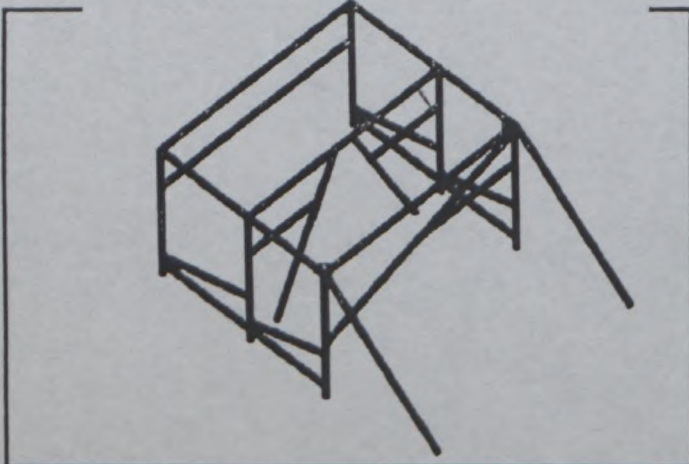
Homologation valable à partir du 01 JAN. 1996
Homologation valid as from 01 JAN. 1996

	Arceau principal Main rollbar	Entretoise longitudinale Longitudinal strut	Entretoise diagonale Diagonal Strut	Arceau avant Front rollbar
Matériau Material	STEEL	STEEL	STEEL	STEEL
Diamètre extérieur Exterior diameter	<u>50.80</u> mm	<u>50.80</u> mm	<u>50.80</u> mm	<u>50.80</u> mm
Epaisseur de paroi Wall thickness	<u>3.175</u> mm	<u>3.175</u> mm	<u>3.175</u> mm	<u>3.175</u> mm
Limite élastique Elastic limit	<u>483 MPA</u> daN/mm ²	<u>483 MPA</u> daN/mm ²	<u>483 MPA</u> daN/mm ²	<u>483 MPA</u> daN/mm ²
Résistance à la traction Tensile strength	<u>588 MPA</u> daN/mm ²	<u>588 MPA</u> daN/mm ²	<u>588 MPA</u> daN/mm ²	<u>588 MPA</u> daN/mm ²

This rollcage replaces the one requested by Appendix J.

Fabricant de l'armature ROD HALL INTERNATIONAL Poids total y compris les fixations 127 kg
Structure manufacturer ROD HALL INTERNATIONAL Total weight including fixations 127 kg

Armature complète hors de la voiture
Complete structure outside the car



Nous attestons que la présente armature de sécurité répond aux dispositions de l'Annexe J de la FIA, en particulier en ce qui concerne ses implantations, ses connexions, et ses résistances aux contraintes.

We certify that the present safety structure complies with the conditions of the FIA Appendix J, in particular in regard to its attachments, its connections, and its stress resistances.

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :

Signature du représentant du constructeur du véhicule
Signature of the car manufacturer representative

[Handwritten Signature]



Marque AM GENERAL
Make

Modèle HUMER WAGON
Model

Homologation No
T44029

Extension No
01/01V0

PHOTO No



PHOTO No



PHOTO No



PHOTO No



FEDERATION INTERNATIONALE

DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

PHOTO No



PHOTO No



Marque
Make

AM GENERAL

Modèle
Model

HUMMER WAGON

Homologation No

T44029

Extension No

01/01V0

PHOTO No

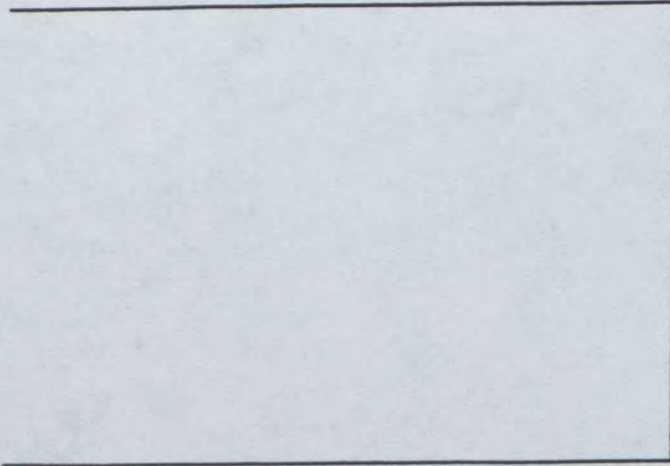


PHOTO No

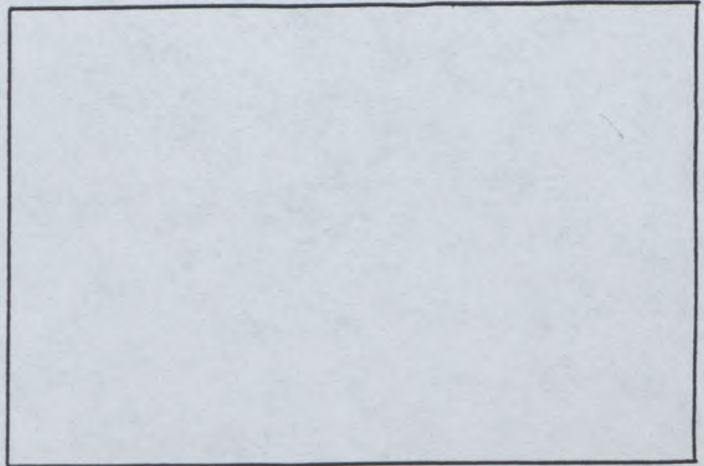


PHOTO No

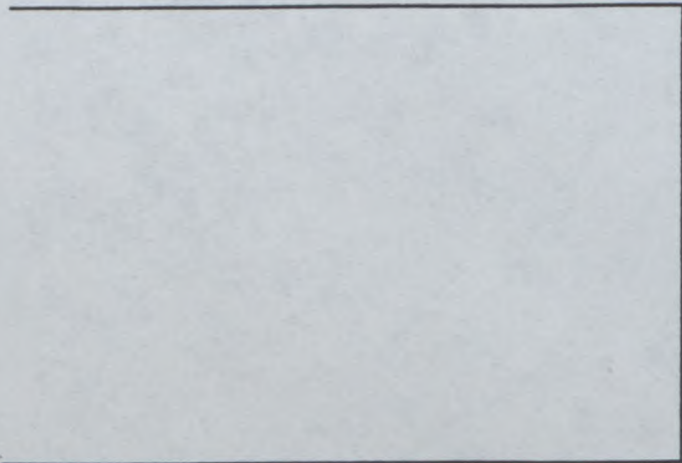


PHOTO No

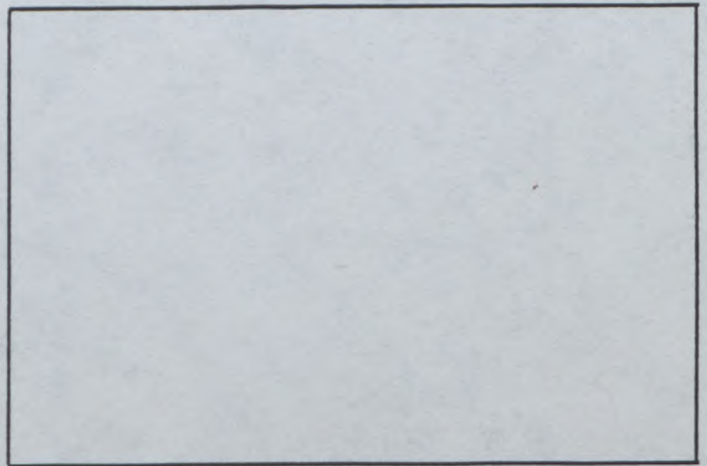


PHOTO No

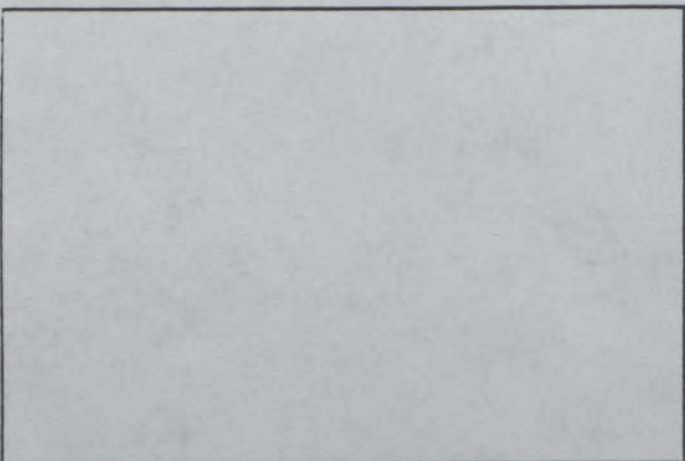


PHOTO No



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

