

Buffalo MRAP

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le Buffalo, dont le nom générique est un MRAP (Mine Resistant Ambush Protected), est un véhicule d'environ 20 tonnes. Spécialement conçu pour résister aux mines et aux embuscades, il est équipé d'un bras articulé qui lui permet de manutentionner et déplacer les objets suspects.

Cet engin a été éprouvé par le Corps des Marines américains depuis 2003, pour assurer les ouvertures de routes et de pistes en Irak et en Afghanistan.

Il est classé dans la catégorie III, des niveaux de protection. Le Buffalo offre à l'équipage une protection contre les tirs d'armes légères d'un calibre de 7,62 mm sur l'entièreté de la coque et également pour toutes les fenêtres. La protection est également assurée contre les engins explosifs de 15 kg et les mines terrestres de 20 kg. En option, le véhicule peut être équipé d'un blindage additionnel permettant une protection contre les mines à fragmentation.

Le Buffalo MPCV est utilisé par les équipes EOD en Irak pour le déminage des routes. Le Buffalo construit par la firme Force Protection Inc., a réalisé plus de 1000 missions de déminage sans qu'aucun membre d'équipage de ce véhicule ne perde la vie. Le Buffalo utilise des roues et des disques en acier permettant au véhicule de rouler sur des mines anti-personnel sans subir aucun dommage.

5 Buffalo ont été livrés à l'armée française fin 2008 pour une utilisation en Afghanistan.

Au moins 35 exemplaires sont actuellement en service dans l'armée américaine, qui les utilise en Irak et en Afghanistan depuis 2003.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

The Buffalo, whose generic name is a MRAP (Mine Resisting Ambush Protected), is a vehicle of about 20 tons. Especially conceived to resist the mines and the ambushes it is equipped with an articulate arm that allows him to handle and to displace the suspected objects.

This contraption has been felt by the Marines Corps since 2003, to assure the openings of roads in Iraq and in Afghanistan.

It is classified in the III category, of the protective levels. The Buffalo offers to the crew a protection against the shootings of light weapons of a calibre of 7,62 mm on the entirety of the hull and also for all windows. The protection is also assured against the exploding contraptions of 15 kg and the terrestrial mines of 20 kg. In option, the vehicle can be equipped with additional armour allowing a protection against the mines fragmentation. The Buffalo MPCV is used by the EOD teams in Iraq for the mine clearance of the roads. The Buffalo constructs by the Forces Protection Inc., achieved more 1000 missions of mine clearance without no crew member of this vehicle loses life. The Buffalo uses the wheels and disks made of steel allowing the vehicle to roll on anti-staff mines without undergoing any damage.

5 Buffalo have been delivered to the army French end 2008 for a use in Afghanistan.

At least 35 copies are currently in service in the American Army, which uses them in Iraq and in Afghanistan since 2003.

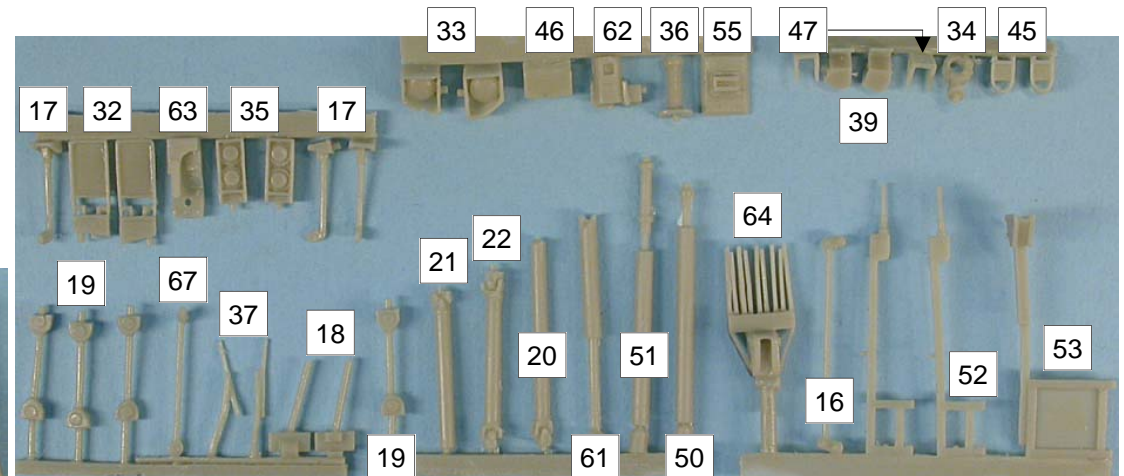
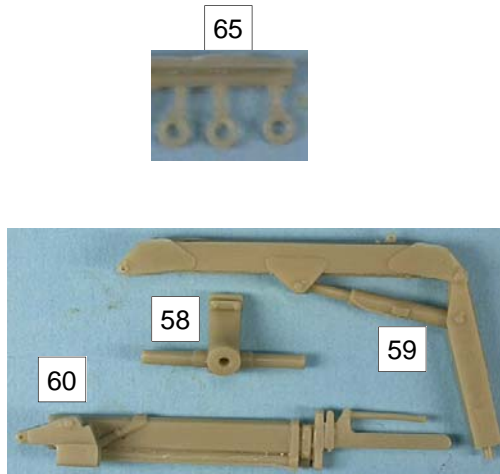
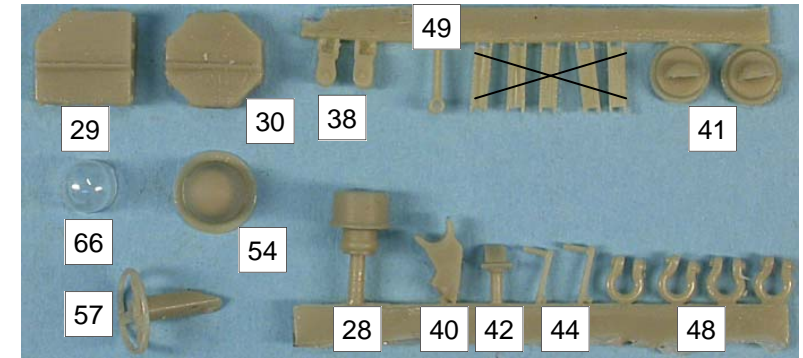
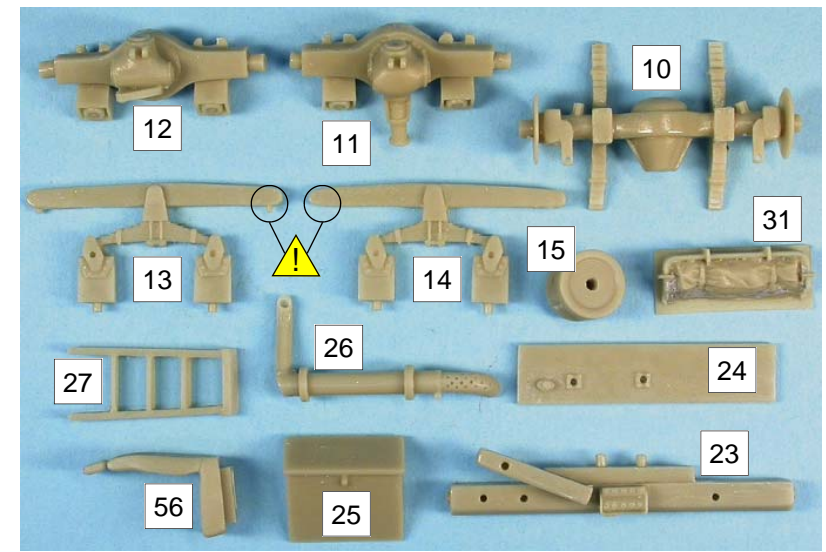
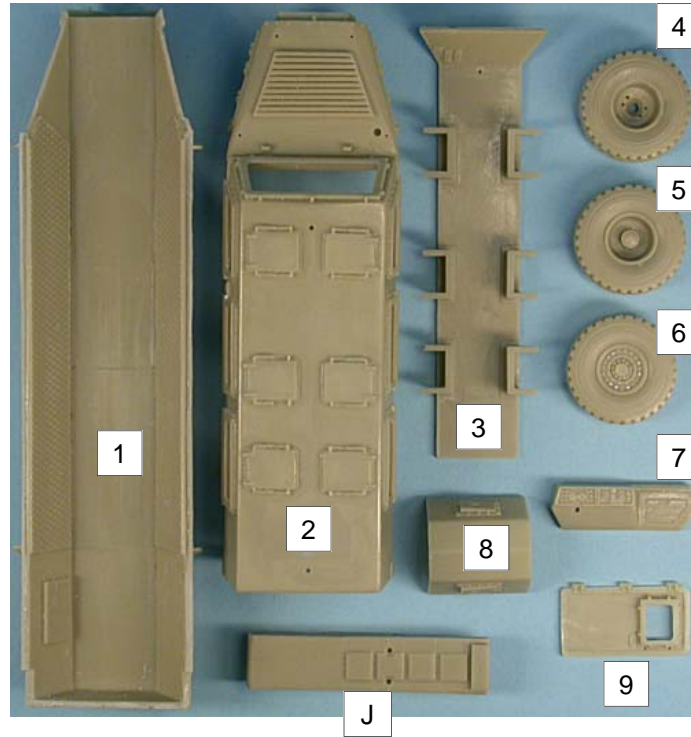
GASO.LINE



Ce modèle est fabriqué par **Quarter Kit Modèle Shop**
10, passage du charolais 75012 Paris France
Tél./Phone: (33) 01.44.75.01.61 Fax: (33) 01.44.75.01.16
E-mail: info@quarter-kit.com Web site: www.quarter-kit.com

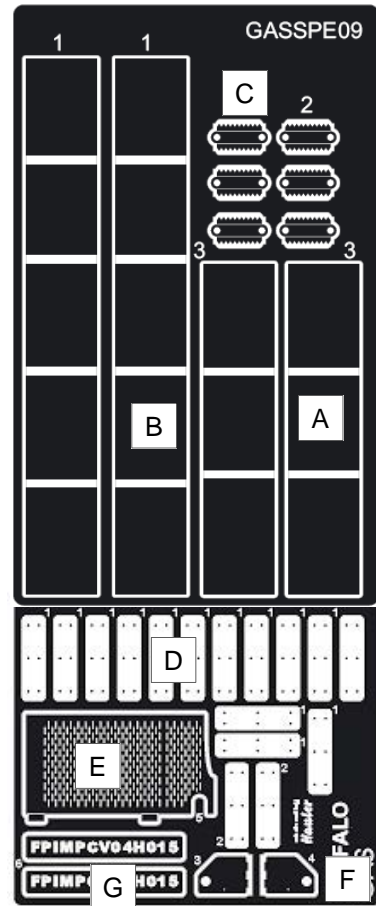
Nomenclature GASSPE09 Buffalo MRAP		
N°	Désignation	Quantité
1	châssis	1
2	caisse	1
3	Plancher caisse	1
4	Roues de secours	2
5	Roues arrière	4
6	Roues avant	2
7	Tableau de bord	1
8	Blindage transmission	1
9	Porte caisse	1
10	Pont avant	1
11	Pont intermédiaire	1
12	Pont arrière	1
13	Suspension arrière droite / right	1
14	Suspension arrière gauche/ left	1
15	Tambour roue arrière	4
16	Barre de direction	1
17	Raidisseur	3
18	raidisseurs pont avant (D + G)	2
19	Renfort oscillateur	4
20	Transmission A	1
21	Transmission B	1
22	Transmission C	1
23	Pare-chocs avant	1
24	Plage arrière	1
25	Coffre	1
26	Pot d'échappement	1
27	Escabeau	1
28	Filtre	1
29	Boîte de transfert droite	1
30	Boîte de transfert gauche	1
31	Porte bagage	2
32	Rétroviseurs (D + G)	2
33	Phare (D + G)	2
34	Crochet de remorquage	2

35	Feux arrière	2
36	Support toit	1



37	Essuie glace (D + G)	2
38	Renvoi cable	2
39	Treuil roue de secours	2
40	Support bras	1
41	Phare toit	2
42	Support antenne latérale	1
44	Manivelle treuil roue	2
45	Clignotants	2
46	Support phare latéraux	2
47	Support antenne	2
48	Manilles	4
49	Support échelle	2
50	Antenne A	1
51	Antenne B	1
52	Détecteurs arrières	2
53	Détecteur avant	1
54	Antenne C	1
55	Écran cabine	1
56	Siège	6
57	Volant	1
58	Embase bras de déminage	1
59	Bras principal	1
60	Bras avant	1
61	Vérin	1
62	Caméra	1
63	Support caméra	1
64	bêche	1
65	Anneaux capot	4
66	Bulle phare	2
67	Transmission	2
68	Tige laiton \varnothing 1 x 400 mm	1
69	Tige laiton \varnothing 0.8 x 40 mm	1
70	Tige laiton \varnothing 0.5 x 50 mm	1
71	Fil cuivre \varnothing 0.4 x 100 mm	1
72	Fil noir x 18 cm	1

Nomenclature GASSPE09 Buffalo MRAP		
N°	Désignation	Quantité
A	Bavette avant	2
B	Bavette arrière	2
C	Marche-pieds	5
D	Fixation bavette	16
E	Protection échappement	1
F	Protège phare	2
G	Plaque immatriculation	1
I	Rhodoïd vert 1.5 x 15 cm	1
J	Gabarit mise en forme échelle arrière	1



73	Tige laiton \varnothing 2 x 150 mm	1
----	--------------------------------------	---

