





























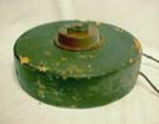








MINES	NOMS PAYS TYPE ENVELOPPE	ALL EXPLO	FONCTIONNEMENT	NEUTRALISATION	OBSERVATIONS
	TMD B CEI Chenille Bois	MV 5 + MD 2 6,500 kg	- Pression 20 à 130 kg = rupture latte - Appui sur tête allumeur - Echappement bille - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Soulever planchette centrale - Pivoter latte de cisaillement - Retirer allumeur - Dévisser détonateur	
	TMI 43 ALLEMAGNE Chenille Métallique	TMIZ 43 5,500 kg	- Relâchement de pression	D S P	- Si allumeur à bascule : dévisser
	TM 46 CEI Chenille Métallique	MV 5 + MD 2 MVSH 46 MVM 5,500 kg	- Pression 130 à 180 kg (antenne 20 kg) - Compression tête allumeur - Echappement bille - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser bouchon - Extraire allumeur - Dévisser détonateur	- TMN 46 : alvéole de piégeage
	TM 57 CEI Chenille Métallique	MVSH 57 MVZ 57 EBG 68 7 kg	- Activation = alignement pyrotechnique - Pression 200 kg = rupture goupille de cisaillement - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser allumeur - Extraire allumeur (MVZ 57)	- Retard armement 30'' - Alvéole de piégeage latéral - Allumeur toujours armé - EBG 68 = retard 1 à 2 mn
	TM 62 M CEI Chenille Métallique	MVSCH 62 7,500 kg	- Activation = alignement pyrotechnique - Pression 200 kg = échappement 2 billes - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Tourner la clef = bouton d'armement remonte - Ramener la clef ; immobiliser bouton d'armement - Dévisser bouchon allumeur	- Retard armement = 1 mn 15'' - Clef de neutralisation nécessaire - Clef de bouchon allumeur
	TM 62 B CEI Chenille Explo moulé	MVSCH 62 7 kg	- Idem TM 62 M	- Idem TM 62 M	- Idem TM 62 M

MINES	NOMS PAYS TYPE ENVELOPPE	ALL EXPLO	FONCTIONNEMENT	NEUTRALISATION	OBSERVATIONS
	TM 62 P2 CEI Chenille Bakélite	MVP 62 6,500 kg	- Idem TM 62 M	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser allumeur	- Retard armement = 1 mn 15''
	PT Mi K TCHEQUE Chenille Métallique	RO 5 5 kg	- Pression 200 kg = rupture goupille cisaillement - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Tourner grille de pression ; retirer - Goupille dans allumeur - Extraire allumeur	- Alvéole de piégeage (RO 3)
	PT Mi Ba II TCHEQUE Chenille Bakélite	2 x RO 7 II 6 kg	- Pression 250 kg = cisaillement anneau de rupture - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Oter 2 goupilles de cisaillement - Enlever couvercle - Dévisser les allumeurs - Extraire les détonateurs	
	PT Mi Ba III TCHEQUE Chenille Bakélite	RO 2 6 kg	- Pression = rupture bouchon maintien percuteur - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser bouchon central - Dévisser allumeur - Dévisser bague maintien détonateur	- Joint en caoutchouc sensible aux intempéries
	MK 5 GRANDE-BRETAGNE Chenille Métallique	1,800 kg	- Pression 160 kg = grille de pression s'affaisse - Rupture goupille cisaillement - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Enlever grille de pression (4 pattes) - Extraire allumeur	- MK 5 CH = 3600 gr - Allumeur-détonateur solidaire
	MK 7 GRANDE-BRETAGNE Chenille Explo moulé	N° 4 MK 1 10 kg	- Pression 250 kg = effacement 2 billes - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser bouchon central - Extraire allumeur	- Allumeur-détonateur solidaire - N° 5 = double impulsion
	SACI 54 ITALIE Chenille Plastique	3 allumeurs 5 kg	- Pression 200 kg = mise à feu allumeur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Enlever couvercle de pression - Dévisser les allumeurs - Séparer les détonateurs	- Alvéoles de piégeage de fond et latéral 

MINES	NOMS PAYS TYPE ENVELOPPE	ALL EXPLO	FONCTIONNEMENT	NEUTRALISATION	OBSERVATIONS
	TC 2,4 ITALIE Chenille <i>Plastique</i>	2,500 kg	- Pression 200 kg = compression air - Equilibre air = libération percuteur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Retourner la mine - Dévisser porte-détonateur	- Alvéole piégeage de fond (VSAR 4)
	TC 3,6 ITALIE Chenille <i>Plastique</i>	VSN 3,500 kg	- Pression 180 kg = compression air - Equilibre air = échappement bille - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser plateau de pression - Dévisser porte-détonateur sous plateau	- Alvéole piégeage de fond (VSAR 4)
	TC 6 ITALIE Chenille <i>Plastique</i>	VSN 6 kg	- Pression 180 kg = compression air - Equilibre air = échappement bille - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser plateau de pression - Dévisser porte-détonateur sous plateau	- Alvéole piégeage de fond (VSAR 4)
	VS 2,2 ITALIE Chenille <i>Plastique</i>	2,200 kg	- Pression 180 kg = compression air - Equilibre air = échappement bille - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser plateau de pression - Dévisser porte-détonateur sous plateau	- Alvéole piégeage de fond (VSAR 4)
	SH 55 ITALIE Chenille <i>Plastique</i>	5,500 kg	- Pression 180 kg = abaissement 2 plateaux - Appui percuteur = colliers de retenue chassés - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser plateau de pression - Dévisser porte-détonateur sous plateau	- Alvéole piégeage de fond et latéral
	PT Mi D TCHEQUE Chenille <i>Bois</i>	2 x RO 1 5 kg	- Goupille de sécurité arrachée - Pression = rupture goujons de cisaillement - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Retirer plateau de pression - Goupille sur les 2 allumeurs - Dévisser les allumeurs - Dévisser les détonateurs	
	Type 72 ID CHINE Chenille <i>Plastique</i>	VSN 3,500 kg	- Pression 200 kg = descente + rotation tête allumeur - Libération 2 billes de retenue - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser bouchon plateau de pression - Extraire allumeur	

MINES	NOMS PAYS TYPE ENVELOPPE	ALL EXPLO	FONCTIONNEMENT	NEUTRALISATION	OBSERVATIONS
	PRB M3 BELGIQUE Chenille <i>Plastique</i>	M 60 6 kg	- Pression 150 kg = affaissement plateau - Rupture goupille de cisaillement - Corps plongeur descend - 2 percuteurs latéraux sur 2 amorces simultanément	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser plateau de pression - Extraire allumeur	- Allumeur et détonateur solidaires - PRB M3 A1 > idem
	AT 8 CUBA Chenille <i>Plastique</i>	2 x MUV 2 + MD 2 8 kg	- Pression 100 kg = 2 axes brisés - Arrachement des 2 goupilles - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; sonder - Soulever couvercle - Sécuriser les goupilles + rotation 180° des allumeurs - Extraire les allumeurs - Dévisser amorce-détonateurs - TàD (5mn)	
	TMM 1 YOUGO Chenille <i>Métallique</i>	UTMM 1 5,500 kg	- Pression 130 kg = affaissement plateau - Rupture goupille de cisaillement - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser plateau de pression - Extraire allumeur - Dévisser amorce-détonateur	- Pas de goupille de sécurité sur allumeur
	TMA 1 YOUGO Chenille <i>Plastique</i>	UTMAH 1 5 kg	- Pression 200 kg = affaissement plateau - Rupture goupille de cisaillement du plateau - Ecrasement tête de l'allumeur = friction - Inflammation amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser bouchon central - Extraire allumeur - Dévisser amorce-détonateur	- TMA 2 > idem
	TMA 1A YOUGO Chenille <i>Plastique</i>	UANU 1 5,500 kg	- Pression 200 kg = affaissement plateau - Rupture goupille de cisaillement du plateau - Ecrasement tête de l'allumeur = friction - Inflammation amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser bouchon central - Remettre goupille sur allumeur - Extraire allumeur	- Détonateur et allumeur solidaires  - TMA 2A > idem
	TMA 3 YOUGO Chenille <i>Explo moulé</i>	3 x UTMAH 3 6,500 kg	- Pression 200 kg = enfoncement tête allumeur - Friction - Inflammation amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser 3 allumeurs	- Détonateur et allumeur solidaires
	TMA 4 YOUGO Chenille <i>Plastique</i>	3 x UTMAH 4 5,500 kg	- Pression 180 kg = enfoncement tête allumeur - Friction - Inflammation amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser 3 allumeurs	- Détonateur et allumeur solidaires

MINES	NOMS PAYS TYPE ENVELOPPE	ALL EXPLO	FONCTIONNEMENT	NEUTRALISATION	OBSERVATIONS
	TMA 5 / 5A YOUGO Chenille <i>Plastique</i>	UANU 1 5,500 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Pression 200 kg = affaissement plateau - Rupture goupille de cisaillement du plateau - Ecrasement tête de l'allumeur = friction - Inflammation amorce-détonateur 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser bouchon central - Remettre goupille sur allumeur - Extraire allumeur 	<ul style="list-style-type: none"> - Détonateur et allumeur solidaires
	MAT 76 ROUMANIE Chenille <i>Explo moulé</i>	CD 11 R 9,500 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Armement = doigt enfoncé - Pression 200 kg = cisaillement base de l'allumeur - 2 cales de retenue s'effacent - Percuteur sur amorce-détonateur 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dévisser allumeur 	<ul style="list-style-type: none"> - Allumeur = plateau de pression - Ne pas remonter le doigt d'armement - Détonateur et allumeur solidaires
	N° 8 AFRIQUE DU SUD Chenille <i>Plastique</i>	R2 M2 7 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Bras de sécurité sur « A » - Pression 150 kg = échappement 3 billes de retenue - Percuteur sur amorce-détonateur 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Retourner la mine - Dévisser détonateur-relais 	<ul style="list-style-type: none"> - Amorce très puissante demeure
	TMRP 6 YOUGO Tte largeur <i>Plastique</i>	5 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Traction 1,5 kg = explosion charge déblaiement - Ecrasement plateau = explosion charge déblaiement - Projection assiette métallique 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheminement ; dégager - Extraire antenne - TàD (5 mn) - Dévisser bouchon logement clef - Tourner clef = bouton armement remonte - Sécuriser bouton armement - Extraire clef 	<ul style="list-style-type: none"> - Clef de neutralisation nécessaire
	M 21 USA Ventrale <i>Plastique</i>	M 607 5 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Effort 1 kg = rupture antenne - Fonctionnement allumeur 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheminement ; dégager - Remettre collier de sécurité - Extraire antenne - TàD (5 mn) - Retourner mine - Dévisser charge amorçage 	<ul style="list-style-type: none"> - Collier de sécurité nécessaire
	M 19 USA Chenille <i>Plastique</i>	9,500 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Position « A » = alignement pyrotechnique - Pression 150 kg = retournement rondelle Belleville - Percuteur sur amorce-détonateur 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Bouton armement sur « S » - Dévisser plateau de pression - Dévisser amorce-détonateur 	
	M 15 USA Chenille <i>Explo moulé</i>	M 603 10 kg	<ul style="list-style-type: none"> - Pression 150 kg = retournement rondelle Belleville - Percuteur sur amorce-détonateur 	<ul style="list-style-type: none"> - Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Bouton armement sur « S » - Dévisser bouchon sur plateau - Extraire allumeur 	<ul style="list-style-type: none"> - Détonateur et allumeur solidaires

MINES	NOMS PAYS TYPE <i>ENVELOPPE</i>	ALL EXPLO	FONCTIONNEMENT	NEUTRALISATION	OBSERVATIONS
	M7 A2 USA Train de roulement <i>Métallique</i>	M 603 1,700 kg	- Pression 65 kg = retournement rondelle Belleville - Percuteur sur amorce-détonateur	- Cheminement ; dégager ; TàD (5 mn) - Dégager plateau mobile - Retirer allumeur - Remettre cavalier de sécurité	- Cavalier de sécurité allumeur nécessaire