

Landmine: FORDONSMINA 14

Security Classification Unclassified
Validation Status Nationally Validated

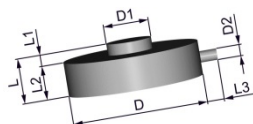


Identities

Name FORDONSMINA 14	Other names M4731-230111	Named by Sweden	Role User
-------------------------------	------------------------------------	---------------------------	---------------------

Visual Appearance

Shape and Size



Size	Value	Description
L1		
L2		
L3		
D1	107 mm	
D2		
Length (L)		
Diameter (D)	155 mm	
Total weight:	2,6 kg	

Distinctive features

Type	Colour	Placement	Number	Description
Aiming Device	Green	Top/Nose	1	

Colour and Markings

Green

Marking system: Swedish marking system

Text marking	Colour	Placement	Marking method	Alphabet	Description
14	Green	Side	Painted	-	
Colour marking	Number	Width	Placement	Marking method	Description
Yellow	Yellow		Side	Painted	

Description

<<Swedish: KONSTRUKTION:

Minan består av en minkropp, verkansdel, utlösningssanordning samt en mintändare.

FUNKTION

Vid initiering detonerar verkansdelen.

Vid detonation formas genomslagskroppen till en projektil som med en hastighet av ca 1800 m/s slungas mot målet

och tränger igenom fordonets sida.

ÖVRIGT:

FORDONSMINA 14 används som syftmina för bekämpning av lätt pansrade och opansrade mål.

Minan verkar genom splitter och tryck som uppstår vid genomslag i sidan på fordonet (-RSV IV). Genomslagskroppen verkar på avstånd upp till 150 meter men skjutavståndet bör inte överstiga 50 meter om orginalsiktet används.

Med hänsyn till terrängen och målet sätts minan upp på lämpligt träd eller påle. Med siktet riktas minan in vinkelrätt mot målets mest troliga färdriktning. Minan får endast maskeras med gräs, tunna lövverk eller maskeringsduk.

Minkropp:

Sprängladdningen består av gjuten hexotol med primärladdning av pressad hexogen, materialet i genomslagskroppen är koppar. Höljet, som tillsammans med genomslagskroppen omger sprängladdningen, är av plast. På minkroppens ovansida finns ett siktesfäste med skydd. På minans undersida finns en kulle med låsknopp.

Splitter från genomträngningen skadar personal och material i fordonet.

Minan är osäkrad när säkringssprinten tas bort. Minan tänds av en sprängpatron apterad i primärladdningens sprängkapselläge. Tändningen kan ske med bipackad utlösningssanordning eller med elsprängpatron.

Utlösningssanordningen består av en slagtändaranordning, ett slagtändarfäste, en rem samt en utlösningsslina (180 meter dragtråd).

Om elsprängpatron används tillsammans med annat tändsystem ska elsprängpatronen fixeras med eltejp.

Trädfästet består av en konsol och en rem (spikar i reserv).

FORDONSMINA 14 är en sidverkande mina med riktad sprängverkan

>>

Is magnetic?	-
Subtypes	Anti Tank
Occurence	Sweden

Effects

Name	Description
Shaped charge (HEAT)	<<Swedish: Splitter och tryck uppstår vid genomslag i fordonet. >>

Construction

Casings

Material	Placement	Thickness	Description
Plastic	The Whole Body		

Materials

Name	Weight
Copper	600 g

Charges

Alternative: 1

Type	Subtype	Substance	Weight	Volume	Placement
Explosive Charge	Main Charge	Hexolite	1,5 kg		Whole Body
Explosive Charge	Primary Charge	RDX			Whole Body

Initialization alternatives

Alternative: 1

<<Swedish: Tändarläget sitter på baksidan.

>>

Name	Placement
Percussion Igniter: Slagtändaranordning	Integrated

Packages

Name	Estimated number of objects in package
Package: Minlåda 14	8

Associated parts

Aiming Device: Hårkorssikte

Warnings

Name	Description
Cocked Striker	Firetrain initiated with the help of a cocked striker.

Images



Name Fordonsmina 14 sida-2.jpg
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description



Name Fordonsmina 14 sida-4.jpg
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description



Name Fordonsmina 14 sida-5.jpg
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description



Name Fordonsmina 14 sida-6.jpg
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description



Name Sverige_Fordonsmina 14_F,,st pt
tr,,d_Sida1.JPG
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description



Name Mina 016.jpg
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description



Name Sverige_Fordonsmina 14_F,,st p+
tr,,d_Sida2.JPG
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description



Name Sverige_Fordonsmina 14_F,,st p+
tr,,d_Sida3.JPG
Image type Natural scenery
Security Classification Unclassified
Description

Percussion Igniter: Slagtändaranordning

Security Classification Unclassified
Validation Status Nationally Validated



Identities

Name
Slagtändaranordning

Other names
M4705-411001

Named by
Sweden

Role
User

Visual Appearance

Lookalikes

Percussion Igniter: SLAGTÄNDARE m/48

Description

Percussion Igniter for the Swedish Fordonsmina 13R / 14 and Försvarsladdning 22. Same construction as the slagtdändare m/48.

Is magnetic?	Yes
Anti-handling	No
Has battery	No
Occurence	Sweden

Trigger Methods

Type	Value	Description
Pull	<<Swedish: Handkraft> >	

Warnings

Name	Description
Cocked Striker	Firetrain initiated with the help of a cocked striker.

Images



Name slagtdänd.jpg
Image type Normal
Security Classification Unclassified
Description

Package: Minlåda 14

Security Classification Unclassified
Validation Status Nationally Validated

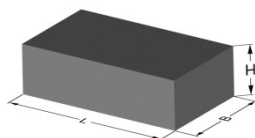


Identities

Name	Other names	Named by	Role
Minlåda 14		Sweden	User

Visual Appearance

Shape and Size



Size	Value	Description
Length (L)	708 mm	
Width (W)	372 mm	
Height (H)	251 mm	
Total weight:	37 kg	

Colour and Markings

Green

Marking system: Swedish marking system

Description

<<Swedish: Minlåda 14.

Åtta kompletta minor och tändmedelssatser är förpackade i en låda av plywood.

Originalsiktet, trädfästet och utlösninganordningen samt en bruksanvisning är förpackade i en tändmedelsats.

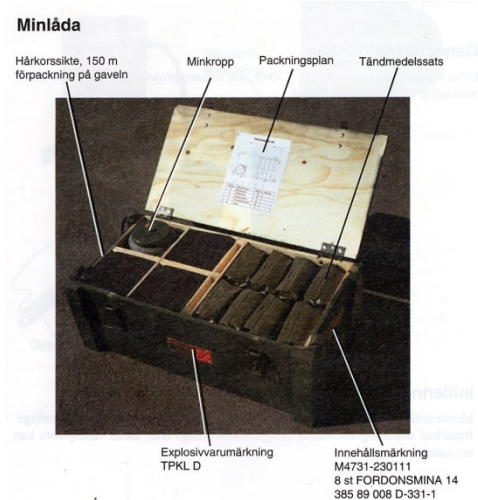
Hårkorssiktet sitter i en förpackning på utsidan av lådans gavel.

>>

Images



Name Sverige_Förpackning_Minlåd
14_Fordonsmina 14_tmppen1.JPG
Image type Normal
Security Classification Unclassified
Description



Name Minlåd 14 skiss.jpg
Image type Drawing
Security Classification Unclassified
Description

Aiming Device: Härkorssikte

Security Classification Unclassified
Validation Status Not Validated

Identities

Name	Other names	Named by	Role
Härkorssikte		Sweden	User

Description

<<Swedish: Härkorssikte, 150 meter.

Förbättrat sikte med härkors. När detta sikte finns bipackat minlådans ena gavel ersätter det originalsiktet. Siktet är avsett för inriktning upp till 150 meters avstånd.

>>