



# AK NEWS

*christmas 2023*



christmas 2023

**AK**

NEWS DECEMBER 2023

**AK130014****THE AGE OF THE MAIN BATTLE TANK**

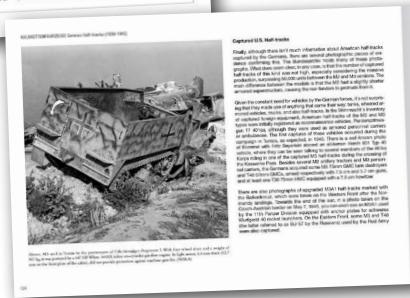
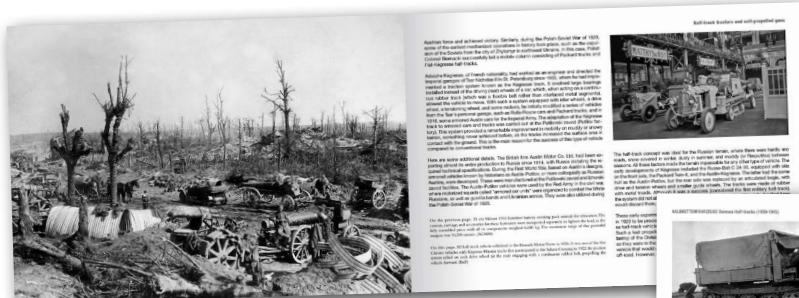
Historic military book with numerous photos and 220 profiles.  
English. 304 pages. Hard cover. **LIMITED EDITION.**

**59,95€**

The fifteen years after the Second World War saw the technology of tank design advance by leaps and bounds, resulting in the concept of the Main Battle Tank (MBT). This book by MP Robinson and Dick Taylor examines the history of the first Western Main Battle Tanks designed in that period. The discussion of these weapons in the context of the 1960-1975 period includes the evolution of successful and unsuccessful designs. The tank and MBT development programs pursued by the United States and its NATO allies, as well as by neutral Switzerland and Sweden, are documented and described in detail. The emergence of 105mm and larger guns capable of being mounted in tanks in the 30-55 ton range became a catalyst for the disappearance of the old medium and heavy tank classifications- and for even more ambitious developments following the Yom Kippur War of 1973. Each army's interpretation of these advances and the contrasts in Western MBT design priorities are examined in hundreds of photos and color profiles.

*En los quince años posteriores a la Segunda Guerra Mundial, la tecnología de diseño de carros de combate avanzó a pasos agigantados, dando lugar al concepto de carro de combate principal (MBT). Este libro de MP Robinson y Dick Taylor examina la historia de los primeros carros de combate occidentales diseñados en ese período. El análisis de estas armas en el contexto del período 1960-1975 incluye la evolución de los diseños exitosos y fracasados. Se documentan y describen con detalle los programas de desarrollo de carros de combate y MBT llevados a cabo por Estados Unidos y sus aliados de la OTAN, así como por Suiza y Suecia, países neutrales. La aparición de cañones de 105 mm y mayores capaces de montarse en tanques de entre 30 y 55 toneladas se convirtió en un catalizador para la desaparición de las antiguas clasificaciones de tanques medios y pesados, y para desarrollos aún más ambiciosos tras la Guerra del Yom Kippur de 1973. La interpretación de estos avances por parte de cada ejército y los contrastes en las prioridades de diseño de los MBT occidentales se examinan en cientos de fotos y perfiles en color.*





| Technical Data Sheet |   |
|----------------------|---|
| Dimensions           | Length: 6.00 m / Width: 2.40 m / Height: 2.20 m   |
| Weight               | Total weight: 10,000 kg / Weight of hull: 3,500 kg / Weight of engine compartment: 1,500 kg   |
| Power                | Engine: Maybach HL 62 TRM (180 hp) / Transmission: ZF 5-speed gearbox   |
| Performance          | Speed: 60 km/h / Range: 250 km / Gradeability: 60%  |
| Armament             | Primary armament: 75 mm PaK 40 L/48 gun / Secondary armament: 2x 13.2 mm MG 42 machine guns   |
| Protection           | Hull armor thickness: 10-20 mm / Turret armor thickness: 20-30 mm   |
| Equipment            | Radio: FuG 5 (optional) / Recovery equipment: Winch, jacks,千斤顶, etc.  |
| Notes                | The Sd.Kfz. 251 was widely used throughout the war, particularly in the Eastern Front. It was also used in the Normandy campaign and the Battle of the Bulge. |

## ABT758 / ABT759

### HALBKETTENFAHRZEUGE GERMAN HALF-TRACKS (1939-1945)

29,95€



ABT758 English. 132 pages. Hard cover.

### SEMIORUGAS ALEMANES (1939-1945)

#### EDICIÓN EN CASTELLANO LIMITADA A 100 UNIDADES.

ABT759 Castellano. 132 páginas. Tapa dura.

Half-track vehicles represented the concept of mechanized infantry during World War II. We can find earlier examples where firepower is combined with mobility, such as the classic Dragon that appeared in the 16th century, or even better, the French Dragons portés that also used the vehicles under study.

However, the main proponents of this idea were the German and American armies, with the Germans having a much wider variety of half-track models specifically designed to fulfill certain functions. Despite this, they did not last much beyond the beginning of the second half of the 20th century, perhaps due to the complexity of their maintenance, limited armor, and the vulnerability of the cargo area. They were replaced by wheeled vehicles that could perform the same function without problems, being cheaper to produce and less mechanically complex.

In this work, we will delve into the study of German half-track vehicles during World War II, categorized under Sd.Kfz. or Sonderkraftfahrzeug (special purpose vehicles), which became the workhorse of the Panzergrenadier, one of the first mechanized infantry formations in military history.

*Los vehículos semioruga representaron el concepto de la infantería mecanizada durante la Segunda Guerra Mundial. Podemos encontrar ejemplos anteriores, donde se aúna la potencia de fuego con la movilidad, en la figura del Dragón clásico que hizo su aparición en el siglo XVI, o mejor aún, en los Dragons portés franceses que también utilizaron los vehículos que son objeto de este estudio.*

*Sin embargo, los máximos representantes de esta idea fueron los ejércitos alemán y estadounidense, el primero de ellos con mucha más variedad de modelos de semiorugas específicamente diseñados para cumplir funciones determinadas. A pesar de ello no perduraron mucho más allá del inicio de la segunda mitad del siglo XX, tal vez por lo complicado de su mantenimiento o por su escaso blindaje y por la vulnerabilidad de la zona de carga. Su lugar lo ocuparon vehículos de ruedas que podían cumplir la misma función sin problema, más baratos de producir y de menor complejidad mecánica.*

*En esta obra vamos a acercarnos al estudio de los vehículos semioruga alemanes en la Segunda Guerra Mundial, encuadrados dentro de la categoría conocida como Sd.Kfz. o Sonderkraftfahrzeug (vehículos para usos especiales), que se convertirían en el caballo de batalla de los Panzergrenadiere, una de las primeras formaciones de infantería mecanizada de la historia militar.*





NEWS DECEMBER 2023

christmas 2023

## AK CEMENTS REFILL

New, more economical packaging to refill your glues and generate less waste for the environment. AK12001, AK12002 and AK12003.

Nuevo envase más económico para rellenar tus pegamentos y generar menos desperdicios para el medio ambiente. AK12001, AK12002 y AK12003



### AK12001-B 200 ML. REFILL QUICK CEMENT EXTRA THIN

13,95€



AK launches the refill for your glue bottles. Don't throw away your favourite glue bottles and save by buying the glue to refill them while caring for the environment and reducing waste.

Contains 200ml. The can features a convenient, easy-open dispensing cap to control the filling of the bottles. Available in 3 types of glue: Extra Thin, Quick and Standard.

AK lanza el refill para tus botes de pegamento. No deseches tus botellas de pegamento favoritas y ahorra comprando el pegamento para rellenarlas a la vez que cuidas del medio ambiente y reduces los desperdicios.

Contiene 200ml. La lata cuenta con un cómodo tapón dosificador de fácil apertura para controlar el llenado de las botellas. Disponible en las 3 modalidades de pegamento: Extra thin, Quick y Standard.



### AK12002-B 200 ML. REFILL EXTRA THIN CEMENT

13,95€



AK launches the refill for your glue bottles. Don't throw away your favourite glue bottles and save by buying the glue to refill them while caring for the environment and reducing waste.

Contains 200ml. The can features a convenient, easy-open dispensing cap to control the filling of the bottles. Available in 3 types of glue: Extra Thin, Quick and Standard.

AK lanza el refill para tus botes de pegamento. No deseches tus botellas de pegamento favoritas y ahorra comprando el pegamento para rellenarlas a la vez que cuidas del medio ambiente y reduces los desperdicios.

Contiene 200ml. La lata cuenta con un cómodo tapón dosificador de fácil apertura para controlar el llenado de las botellas. Disponible en las 3 modalidades de pegamento: Extra thin, Quick y Standard.



### AK12003-B 200 ML. REFILL PLASTIC CEMENT STANDARD DENSITY

13,95€



AK launches the refill for your glue bottles. Don't throw away your favourite glue bottles and save by buying the glue to refill them while caring for the environment and reducing waste.

Contains 200ml. The can features a convenient, easy-open dispensing cap to control the filling of the bottles. Available in 3 types of glue: Extra Thin, Quick and Standard.

AK lanza el refill para tus botes de pegamento. No deseches tus botellas de pegamento favoritas y ahorra comprando el pegamento para rellenarlas a la vez que cuidas del medio ambiente y reduces los desperdicios.

Contiene 200ml. La lata cuenta con un cómodo tapón dosificador de fácil apertura para controlar el llenado de las botellas. Disponible en las 3 modalidades de pegamento: Extra thin, Quick y Standard.



AK9321

26,95€



## TUNGSTEN STEEL ENGRAVING SCRIBER

The Scriber is a manual tool for engraving lines on parts made of different materials. It is used by engraving the surface of the workpiece by applying pressure on the tool to create a shallow groove. It can be used to create new lines or restore lines that have been damaged/removed during the sanding process. It is advisable to use a metal ruler, a hard plastic tape or a slightly flexible ruler for curves as a guide to ensure an accurate line. This tool is made of high quality aluminium alloy and includes two tungsten steel blades for both push and pull engraving as required by the workpiece and needs. It has a safety cap for protection.

*El Scriber es una herramienta manual destinada al grabado de líneas en piezas de distintos materiales. Se utiliza grabando la superficie de la pieza aplicando presión sobre herramienta para crear un surco poco profundo. Se puede utilizar para crear nuevas líneas o restaurar las que han sido dañadas/eliminadas durante el proceso de lijado. Es recomendable utilizar una regla metálica, una cinta de plástico duro o una regla ligeramente flexible para las curvas, como guía para garantizar un trazado preciso. Esta herramienta está fabricada con una aleación de aluminio de alta calidad e incluye dos cuchillas de acero de tungsteno tanto para grabar por empuje como por arrastre según requiera la pieza y las necesidades. Cuenta con un capuchón de seguridad para su protección.*



0.3 - Curved engraving tip (tungsten).  
Recommended for engraving lines with precision thanks to the possibility of exerting a very controlled pressure.



0.5 - Punta curva para grabado (tungsteno).  
Recomendada para grabar líneas por arrastre con precisión gracias a la posibilidad de ejercer una presión muy controlada.



0.5 - Precision bevelled tip (tungsten) for pusher use.  
Recommended for precision line engraving and for hollowing out different types of workpieces.

0.5 - Punta biselada de precisión (tungsteno) para uso por empuje.  
Recomendada para realizar y grabar líneas con precisión y para ahuecar diferentes tipos de piezas.



Aluminium handle.  
Mango de aluminio.





NEWS DECEMBER 2023

## AK9515 HOBBY KNIFE

Hobby knife with turned aluminium handle and 6mm opening. This blister pack includes a diagonal blade ideal for precision cutting, drilling, scraping, etc. The handle has been designed to provide a firm grip and allows full control. The knives are a basic tool for the hobby.

*Cuchilla para hobby con mango torneado en aluminio y abertura para recambios de 6mm. Este blister incluye una cuchilla diagonal ideal para cortes de precisión, perforación, raspado, etc. El mango ha sido diseñado para proporcionar una sujeción firme y permite un control total. Las cuchillas son una herramienta básica para el hobby.*

2,95€



## AK9515-A STANDARD DIAGONAL (5 SPARE BLADES)

2,50€



Replacement diagonal basic blades for standard 6mm opening handles. Contains 5 blades. Diagonal blades are ideal for precision cutting, drilling, scraping, etc.

*Recambios de cuchillas básicas diagonales para mangos estándar de abertura de 6mm. Contiene 5 cuchillas. Las cuchillas diagonales resultan ideales para cortes de precisión, perforación, raspado, etc.*



## AK9515-B BEVELLED EDGE (5 SPARE BLADES)

2,50€



Replacement basic flat blades for standard 6mm opening handles. Contains 5 blades. Flat blades are ideal for precision cutting, carving, scraping, etc. The flat blades are also the ideal tool for cutting gradients because the cutting edge lies parallel to the surface, almost completely eliminating the convex belly.

*Recambios de cuchillas básicas planas para mangos estándar de abertura de 6mm. Contiene 5 cuchillas. Las cuchillas planas resultan ideales para cortes de precisión, tallado, raspado, etc. Las cuchillas planas son también la herramienta idónea para realizar degradados porque el filo se apoya en en la superficie de forma paralela, eliminando casi por completo la panza convexa.*





**AK9000-0.2**

## NOZZLE + NEEDLE 0.2 FOR AK9000 AIRBRUSH 0.3

8,95€



Convert your 0.3 airbrush to 0.2 with this needle + nozzle kit.  
To be used with airbrush ref AK9000

Convierte tu aerógrafo de 0.3 en 0.2 con este kit de aguja + boquilla.  
Para utilizar con el aerógrafo ref AK9000



### Airbrush parts AK9000 (0.3) / Despiece aerógrafo AK9000 (0.3)

Now available in 0.2 / Ahora disponible en 0.2



**AK9298****BOTTLE COOLER  
ENFRIADOR DE BOTELLA****9,95€**

Flexible gel-filled polyester sleeve for freezer storage and removal for bottle chilling. Original design that refers to the AK11096 WINE RED color from AK's 3GEN acrylics range. It cools your bottles in just 2 minutes and keeps them cold for hours. Easy to carry and reusable.  
\*Bottle not included.

Funda flexible de poliéster rellena de gel para guardar en el congelador y sacar para enfriar botellas. Original diseño que hace referencia al color AK11096 WINE RED de la gama de acrílicos 3GEN de AK. Enfria tus botella en tan solo 2 minutos y la mantiene fría durante horas. Fácil de transportar y reutilizable.  
\*Botella no incluida.

