

# GASO.LINE

## Char lourd russe JS-2

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entre avril 1944 et juin 1945, 3475 chars lourds IS-2 sortirent des usines Kirovskiy de Chelyabinsk (ChKZ), le fameux « Tankograd ». Les 46,2 tonnes du Iosif Stalin 2 étaient propulsées par un moteur diesel V-12 de 600 cv V-2-IS. 520 (internes) + 270 (externes) litres de gas-oil permettaient une autonomie de 230 km ; la vitesse maximale était de 37 km/h.

Les 4 tankistes étaient au mieux protégés par 120 mm d'acier. L'armement principal : un canon D-25T L/43 de 122 mm doté de 28 obus était complété par deux mitrailleuses Degtyarev Tankovyi (DT) de 7,62 mm logées en tourelle (coaxiale et secteur arrière) avec 2330 cartouches et enfin une mitrailleuse lourde AA de 12,7 mm Degtyarev-Shpagin Krupnocalibernyj (DShK) alimentée à 945 coups -600 coups/mn, v0 : 850 m/s.

Ce char lourd représentait une excellente synthèse entre la protection, la mobilité et la puissance de feu, l'inconvénient majeur était la cadence de tir un peu faible à cause de la munition de 122 mm en deux parties. L'IS-2 fut engagé au combat au printemps 44, sa polyvalence lui permettait de faire face à n'importe quel adversaire, il finit la guerre à Berlin.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Between April 1944 and June 1945, 3,475 IS-2 heavy tanks have been manufactured in the Kirovskiy works of Chelyabinsk (ChKZ), the famous "Tankograd". The 46.2 tonnes were powered by a 600 hp, V-12, B-2-IS diesel motor. The maximum range was 230 km with 520 (internal) + 270 (external) litres of gas-oil; the top speed was 37 km/h.

The crew of four was at best shielded by 120 mm thick steel plates. The main weapon: one 122 mm D-25T L/43 cannon with 28 shells was supplemented by two turret-housed (coaxial & rear-sector) Degtyarev Tankovyi (DT) 7.62 mm machine guns endowed with 2,330 cartridges and one roof-mounted Degtyarev-Shpagin Krupnocalibernyj (DShK) 12.7 mm AA gas-operated machine gun that had 945 rounds -600 rpm, v0: 850 m/s.

This heavy tank materialised the perfect balance between fire-power, protection and mobility. It's main shortcoming being the two-part shell that hindered the rate of fire. The IS-2 first saw combat in Spring 44 in Ukraine, its design allowed it to deal with any opponent of the moment. It ended its brilliant career after the Battle for Berlin in May 1945.

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](mailto:info@quarter-kit.com) Web site: [www.quarter-kit.com](http://www.quarter-kit.com)





| Nomenclature GAS50167 105mm leFH18 |                            |          |
|------------------------------------|----------------------------|----------|
| N°                                 | Désignation                | Quantité |
| 1                                  | Coque                      | 1        |
| 2                                  | Caisse                     | 1        |
| 3                                  | Tourelle                   | 1        |
| 4                                  | Section de chenille        | 12       |
| 5                                  | Tourelleau                 | 1        |
| 6                                  | Coffre                     | 2        |
| 7                                  | Nez de tourelle            | 1        |
| 8                                  | Masque canon               | 1        |
| 9                                  | Trappe                     | 1        |
| 10                                 | Patin de chenille          | 12       |
| 11                                 | Roue tendeuse              | 2        |
| 12                                 | Barbotin                   | 2        |
| 13                                 | Rotule canon               | 1        |
| 14                                 | Bavette arrière            | 2        |
| 15                                 | Frein de bouche            | 1        |
| 16                                 | Réservoir                  | 4        |
| 17                                 | Support barbotin           | 2        |
| 18                                 | Galet                      | 12       |
| 19                                 | Galet de retour            | 6        |
| 20                                 | Suspension                 | 12       |
| 21                                 | Chaise de route            | 1        |
| 22                                 | Casquette                  | 1        |
| 23                                 | Crochet de tourelle        | 5        |
| 24                                 | Crochet d'attelage         | 4        |
| 25                                 | Ferrure de caisse          | 12       |
| 26                                 | Tendeur                    | 2        |
| 27                                 | Support de galet de retour | 6        |
| 28                                 | Bouclier de mitrailleuse   | 1        |
| 29                                 | Sirène                     | 1        |
| 30                                 | Phare                      | 2        |
| 31                                 | Boucle câble               | 2        |
| 32                                 | Tige laiton Ø 0.6 x 150mm  | 1        |
| 33                                 | Ficelle 70 mm              | 1        |
| 34                                 | Tube Ø 0.8 x 10mm          | 1        |

Si vous avez des pièces défectueuses ou manquantes, n'hésitez pas à nous contacter.  
If you have faulty or missing parts, don't hesitate to contact us.









