## Sherman Firefly (Amerika)

Der damalige m4 Sherman Panzer der von Amerika, Grossbritannien, Kanada, Australien und Neuseeland benutzt wurde, hatte Probleme mit seiner Kanone die neuen Deutschen Panzer, den Tiger und Panther V zu zerstören. Den Panther Turm zu Durchdringen war im nur ab 250m möglich, währenddessen dieser in von 2000m die dickste Panzerung des Shermans durchdringen konnte. Zur gleichen Zeit beweist sich die neue Anti Panzerkanone, der «17 pounder», fähig zu sein die neuen deutschen Panzer ausser Gefecht setzen zu können. Neue Panzer wie der Challenger A30 waren in Entwicklung um die deutschen Panzern zu kontern aber ein Teil des britischen Militärs sah, dass dies zu lange ginge und schlug vor die neue «17 pounder» Kanone in den m4 Sherman einzubauen. Zuerst wurde dieser Vorschlag abgelehnt da nach der ersten Evaluation die Kanone als zu gross galt, aber der Bau des Fireflys wurde später trotzdem durchgesetzt. Da der Sherman Firefly eine längere Kanone hatte wurde dieser oft zum Ziel mit der höchsten Priorität bei den Deutschen, dies versuchte man zu umgehen indem man die Kanone vorne weiss tarnte.

**Vorteile**

+Die Produktionskosten sind sehr gering und schon produzierte m4 Shermans konnten umgewandelt werden zu Sherman Fireflys.

+ leicht und somit sehr mobil

+ Ist eine grosse Gefahr für Panther und Tiger Panzer

**Nachteile**

-Auffällig lange Kanone im Vergleich zum normalen Sherman Panzer und wurde damit oft zum Ziel Nummer eins der Deutschen Panzer

-Munition kann nicht, wenn die Schnelllademunition ausgegangen ist, im Panzer drinnen wieder aufgefüllt werden mit der Munition aus dem grossen Munitionslager, sondern die Munition muss ausserhalb hochgereicht werden, dies ist so weil im Turm des Panzers kaum mehr Platz wegen der Kanone ist.

Data:

Besatzung: 5

Länge: 5,84 m

Breite: 2,62 m

Höhe: 2,74 m

Masse: 30,3 Tonnen

Hauptbewaffnung: 1 × 75-mm-Kanone M3 L/37,5

Sekundärbewaffnung: 1 × 12,7-mm-MG Browning M2

2 × 7,62-mm-MG Browning M1919

Höchstgeschwindigkeit 40 km/h

Leistung/Gewicht 11,5 PS/Tonne

Reichweite 190 km

Panzerung bis 89mm

Penetration: Panther V mit AP ab 2000m

T35-85 mit AP ab 2400m

Sherman im Vergleich: Panther V mit AP ab 250m

T35-85 mit AP ab 500m

(<https://en.wikipedia.org/wiki/75_mm_Gun_M2/M3/M6> )

<https://en.wikipedia.org/wiki/Sherman_Firefly>

Kanonen Penetration <https://en.wikipedia.org/wiki/Ordnance_QF_17-pounder>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ifxmd-uMU5Y>

## Panzer V Panther (Deutschland)

Der Panther war eine Reaktion auf die neuen T34 und KV-1 Panzer der Sowjetunion die am Anfang des Unternehmen Barbarossa die Deutschen Panzer dominierten. Die deutschen mussten mit dem Panther dank seiner Kanone nicht gross über die Ziele schiessen da die Flugbahn der Schüsse sehr flach ist. Da der Panther nicht der simpelste Panzer zu bauen war, hatten die Deutschen das Problem das sie nicht schnell genug die benötigten Panzer herstellen konnten. Der Panther könnte möglicherweise einer der besten Panzer der Deutschen gewesen sein, da er im vergleich zum Tiger Panzer weniger Ressourcen brauchte um zu bauen aber trotzdem gute Feuerkraft aufweist und um einiges Mobiler ist.

**Vorteile**

+ gute Optiken

+ genaue und Starke Kanone

+ gute Panzerung, M4a4 Shermans können die Panzerung z.B. erst ab 250m durchdringen.

+ mobil

+gute Panzerung

**Nachteile**

-Braucht, obwohl er als mittlerer Panzer gilt, viele Ressourcen

-Ist komplex zu bauen und somit auch schwierig zu reparieren

-konnten nicht genug Panzer produziert werden, dass heisst es war nicht sehr wahrscheinlich als Alliierter Panzer Fahrer jemals einem Panther zu begegnen

Data:

Besatzung: 5

Länge: 6,88 m

Breite: 3,42 m

Höhe: 2,99 m

Masse: 40,8 Tonnen

Panzerung 16–100 mm

Hauptbewaffnung 7,5-cm-KwK 42 L/70

Sekundärbewaffnung 2 × 7,92-mm-MG 34

Höchstgeschwindigkeit 46–55 km/h

Leistung/Gewicht 14,5–15,6 PS/t

Reichweite 200 km (Straße)

Penetration: Firefly mit Panzergranate 40/42 ab 2000m

T35-85 mit Panzergranate 40/42 ab 2000m

Panzerung: <https://de.wikipedia.org/wiki/Panzerkampfwagen_V_Panther>

Kanonen [Penetration https://de.wikipedia.org/wiki/7,5-cm-KwK\_42](Penetration%20https:/de.wikipedia.org/wiki/7,5-cm-KwK_42)

<https://www.youtube.com/watch?v=9rUocSj2dHc>

## T34-85 (Sovietunion)

Um mit dem neuen Panther und Tiger Panzern mitzuhalten wurde ein Auftrag erteilt eine 85mm Kanone in den T34 einzubauen

**Vorteile**

+ Grosse Reichweite

+ billig zu produzieren

+ billig zu entwickeln da T34 als Basis verwendet wurde

+leicht

**Nachteile**

-kanone kann nicht ganz mithalten mit der Reichweite der Kanone des Tigers und Panthers

Besatzung: 5

Länge: 6,09 m

Breite: 3,00 m

Höhe: 2,65 m

Masse: 32 Tonnen

Panzerung 20–90 mm

Hauptbewaffnung 1 × 85-mm-Kanone vom Typ SiS-S-53 mit 56 Schuss

Sekundärbewaffnung 2 × 7,62-mm-MG Degtjarjow DT (1920 Schuss)

Höchstgeschwindigkeit 55 km/h

Leistung/Gewicht 15,6 PS/t

Reichweite 380 km (Straße)

Penetration: Firefly mit AP ab 1200 m

Panther ab 1200 m

Panzerung: <https://de.wikipedia.org/wiki/T-34>

Kanonen Penetration: <https://en.wikipedia.org/wiki/85_mm_air_defense_gun_M1939_(52-K)>