El rifle de induccion Tau

Autor AGRAMAR

jueves, 04 de junio de 2009

Modificado el lunes, 24 de agosto de 2009

EL Rifle de induccion es el principal arma del ejercito Tau, usado por los Guerreros de la casta de Fuego. Dispara a mas distancia que ningun otro rifle de infanteria dentro del juego, asimismo, como los demas rifles no puede usarse el alcance maximo si la unidad se ha movido.

Construccion

El Rifle de induccion basico es un arma extremadamente larga, con una longitud desproporcionalmente superior a lo ancho y alto. La mayor parte del cañón esta rodeada de bobinas de material conductivo, visible en algunas versiones desde arriba del arma, produciendo un solenoide, cuando la corriente pasa a travez de el, estas bobinas producen un campo magnético a travez de los cañones. En la parte delantera del arma se encuentran dos muzzles con una apariencia a similar a una cabeza de tornillo. Detrás del mecanismo del cañón se encuentra el cargador principal, detrás de este se encuentra el gatillo y la culata, dentro de esta se encuentra el cargador secundario o la celula de energía. Un visor se encuentra sobre la parte superior del arma, en la mayoría de los casos

Operación

El Rifle funciona acelerando electromagneticamente un cartucho de plasma a travez del cañón; de echo, es un arma-bobina. Dispara una ferro-magnética posta solida que es recogida del cargador y se transforma en plasma, muy probablemente por inducción electromagnética, ya que relativamente fácil de alternar la corriente de las bobinas a frecuencias suficientes como para calentar la bobina a una temperatura extrema que se queda en la recamara.El solenoide se cargara completamente, impulsando el proyectil en estado de plasma fuera del cañón a una velocidad extrema y que mantiene la union del proyectil; aunque este campo continua para mantener al plasma unido hasta el impacto, algo de plasma residual es expelido desde el cañón, que produce un flash en la boca del arma muy importante. El mantenimiento del campo magnetico es también ayudado por el dispositivo en forma de tornillo, que incrementa la fuerza del campo y por lo tanto su alcance. sin el campo magnetico, el plasma se disiparía en la boca del cañón, produciendo un arma con un alcance de unos aproximadamente 20 centímetros. Por la energia residual y la plasma gastada, junto con el calor producido al energizar la bobina, necesita dos cañones para evitar el sobrecalentamiento; Variaciones de fuego rápido del rifle de inducción ocasionalmente emplean cuatro cañones o mas.

La potencia necesaria para generar estos campos (la cual es inmensa) viene de un cargador secundario, una poderosa, super-densa bateria recargable que se encuentra en la culata del arma. Se cambia con una frecuencia inferior al cargador primario, y puede ser recargado, usualmente desde el traje del guerrero; Las armas de induccion montadas en vehiculos son usualmente conectadas direcamente a la fuente de poder del mismo, permitiendo mas altas cadencias de fuego con suficientes disipadores de calor y eliminando el cargador secundario.

El cartucho del arma hace una gran cantidad de daño al impacto, principalmente debido a la extrema energía térmica de la masa en estado de plasma y la velocidad que el proyectil impacta, que ayuda a garantizar que los objetivos más blindados son los mas gravemente dañados. El campo magnetico mantiene la carga unida hasta el impacto,luego esta se aplan y se rompe, lo que hace que el impacto resultante se esparza a lo largo de un área más amplia que de otro modo sería posible.

Comparado con otras armas de infantería, el Rifle de induccion sacrifica cadencia de disparo por daño; cuando se compara con un Bolter Marine, parece funcionar más como una pieza de artillería de mano, disparando a un tercio de la cadencia pero haciendo significativamente mucho mas daño y teniendo mucho mas alcance. El rifle también tiene un importante retroceso, lo cual exige que este estacionario a la hora de disparar para hacerlo mas efectivo; Esto, combinado con su largo alcance, significa que la tropa tau es mejor actuando de manera mas o menos estatica. Sin Embargo, cuando el Rifle de induccion es usado apropiadamente es un arma devastadora, particularmente en fuego concentrado.

Gracias a Nikolai de wargamez.ar(adaptacion y traduccion)