تعتبر دبابة ميركافا العمود الفقري لجيش الاحتلال وهي مصممة لحماية الجنود، يتكون طاقمها من 4 أفراد هم السائق والمدفعي والملقم والقائد، وهي مدرعة بشكل محكم مما يجعلها صعبة التدمير إلى حد كبير طاقم الدبابة ويمكن للمدفعي أيضا استخدام مدفع رشاش لاستهداف المشاة. ويمكنه تولي مهام المدفعي في حال إصابة الأخير مثلا، الملقم: يتولى مهمة تحديد نوعية الذخائر المطلوبة، وتلقيم المدفع بواسطة أزرار كهربائية. وقذائف هاون (عيار 60 مليمترا) يتم تلقيمها من الداخل، وتم تصميم التدريع لحماية الطاقم بشكل كبير حيث يوضع المحرك في المقدمة نقاط الضعف رغم تكلفتها التي تصل إلى 5 ملايين دولار، فإن الدبابة فيها مناطق ضعف تجعل أسلحة قادرة على إعطابها وربما تدميرها بشكل كامل. وينقسم دفاع الدبابة إلى قسمين أحدهما نشط وهو نظام تروفي الذي يرصد قدوم القذيفة باتجاه الدبابة، تُعد دبابة "ميركافا 4" (Merkava Mk. مدفعي، تتمتع ميركافا 4 بدرع جديد مقارنة مع سابقتها، وطُور قاع هيكلها لتقديم حماية أفضل من الألغام الأرضية مميزات دبابة الميركافا 4 الأمر الذي يوفر حماية إضافية للطاقم،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي