

تستخدم في اخلاء المصابين من رجال الدبابات الاخرى وسط ساحة المعركة (وهو درس تعلمه الاسرائيليون جيداً في حرب ١٩٧٣) . وبسبب وجود هذه المقصورة ، ولزيادة تأمين الطاقم ضد القذائف الامامية ، وضع محرك الدبابة في مقدمة هيكلها وليس في مؤخرتها كما هي العادة .

ويقدر وزن الدبابة بنحو ٦٢-٥٨ طناً، وقوة محركها ٩٠٠ حصان ، ونسبة القوة للوزن ١٤٥-١٥٥ حصان لكل طن (وهي نسبة متدنية للغاية باقياً لكل الدبابات الحديثة) وهي مسلحة بمدفع عيار ١٠٥ مم ورشاش عيار ٧٦٢ في الهيكل وآخر فوق البرج و١٢ قاذفاً دخانياً ، ولها مقدر مدى يعمل بأشعة « ليزر » وحاسب الكتروني ، ولها معدات زيادة ورؤية ليلية تعمل بالأشعة تحت الحمراء ، ويوجد منها حالياً لواء مدرع على الأقل اي حوالي ١٠٠ دبابة ، وقد اختبرت بعض منها عملياً في جنوب لبنان في آذار (مارس) ١٩٧٨ .

محمود عزهمي

الاسرائيلية والمشرف الفعلي على برنامج تصميم وانتاج الدبابة المذكورة ، والتي ترى ان الفاعلية الحقيقية للدبابة تتمثل في قدرتها على الحركة في ظل نيران العدو . بمعنى ان تكون دروعها توية الى الحد الذي يكفل لها حماية كافية ضد الاسلحة المضادة للدبابات من مسافات كبيرة نسبياً ، وبحيث تكون نيران الدبابة قوية ويعيدة المدى بحيث تسكت الاسلحة المذكورة حال كشفها عن نفسها من مسافة كبيرة في الارض المكشوفة . ولذلك روعي في تصميم « المركافاه » قوة التدرج وقوة التسليح على حساب ضعف نسبي في القدرة الحركية الميكانيكية ، كما روعي فيها قدرتها على التنسيق مع المشاة ضمن مبدأ « المشاة المدرعة » المرافقة للدبابات ، وذلك باحتوائها على مقصورة خلفية تتسع لعدد يتراوح بين ٦ و ٨ جنود مشاة يستطيعون ركوب الدبابة او النزول منها من الخلف بسهولة وسرعة (وكذلك يفعل طاقم الدبابة لتيسير اخلاء الدبابة حال اصابتها) ، ويمكن لهذه المقصورة ان