بمحركين مروحيين توربينيين قوة الواحد ٤٩١٠ احصنة ، وتبلغ سرعتها القصوى ٥٦٠ كلم ، وسرعتها الاقتصادية ٤٩٨ كلم. واقصى ارتفاع عملي لها ٩٣٩٠ مترا ، واقصى مدى لها ٢٥٩٠ كلم ، على حين يبلغ مداها العادي ١٥٠٠ كلم · وهي قادرة على البقاء في الجو لمدة قصوى قدرها ٦ر١٠ ساعات متواصلة ، كما يمكن تزويدها بالوقود وهي في الجو لتمديد فترة تحليقها · ولكن مدة تحليقها المعتادة وهي تبعد ٣٧٠ كلم عن قاعدتها تبلغ ٤ ساعات · ويتألف طاقمها من خمسة افراد، هم القائد ومساعده ، وضابط مسؤول عن الاتصالات مع المركز الارضي ، وضابط يتولى عملية التوجيه والتحكم بالنسبة للمقاتلات الصديقة ، وضابط مسؤول عن تشغيل اجهزة الرادار · ومركب داخل الطائرة جهاز رادار من نوع « أب ـ س ـ ١٢٥ » ، له هوائي ضخم ،اسطواني الشكل دائري الحركة ، يبلغ قطره ٣٠ر٧ امتار، قادر على التقاط الذبذبات المرسلة من الهدف الطائر عن بعد يبلغ ٤٠٠ كلم · ومعنى هذا ان الطائرة وهي تحلق فوق منطقة « تل أبيب » ، مثلا ، تستطيع كشف التحركات الجوية العربية في دائرة تغطي جزءا كبيرا من سوريا والاردن وسيناء كلها تقريبا ، فضلا عن مسافة كبيرة من البحر الابيض المتوسط في قسمه الشرقي، وهذا يوفر العديد من الطواقم البشرية اللازمة لمحطات الرادار الارضية ، خاصة تلك المخصصة لكشف الطيران المعادي المحلق على ارتفاعات منخفضة ، وهذه ميزة اساسية لطائرات الانذار المبكر ، التي تعد افضل وسيلة لكشف الطيران المنخفض . الذي يسبب القسم الاعظم من المفاجآت الجوية · كما ان الرادار المذكور قادر على كشف الطائرات المحلقة على ارتفاعات عالية حتى ٢٠ كلم على الاقل · ويقال انها قادرة على توجيه نحو ٣٠ مقاتلة صديقة نحو اهدافها الجوية في وقت واحد ،وانها قادرة على كشف ومتابعة تحركات نحو ٣٠٠ طائرة معادية في آن واحد · ومن ثم فانه من الواضح ان الطائرة المذكورة سترفع من قدرة الدفاع الجوي الاسرائيلي الى حد كبير ، خاصة بالنسبة للهجوم المفاجىء على ارتفاعات منخفضة ·

محمود عزمي