

في حالة الاشتباك الجوي ٢٥٠ مترا في الثانية واقصى ارتفاع عملي تصل اليه ١٩٤٠٠ متر . ويبلغ مداها القتالي في اعمال الدورية على ارتفاعات عالية ١٨٠٠ كلم ، وفي حالة مهام المطاردة وهي مسلحة بأربعة صواريخ « سبارو » ومحملة بثلاثة خزانات وقود خارجي يبلغ مداها ١٣٠٠ كلم ، وفي حالة قيامها بمهمة قصف نموذجي (٢٧٢٠ كلغ قنابل و ٤ صواريخ « سبارو » وخزان وقود خارجي و ٥ دقائق قتال جوي) يبلغ مداها نحو ١١٢٥ كلم . وهي مسلحة بمدفع دوراني ذو ٦ سبطانات عيار ٢٠ مم له ٩٥٠ طلقة ، ويمكنها ان تحمل ٤ صواريخ جو - جو بعيدة المدى « سبارو » و ٤ صواريخ « سايدوندر » واقصى حمولة نظرية لها من القنابل (بعد اجراء تعديلات تسمح باستخدام ٥ نقاط تعليق بدلا من ٣ لحمل القنابل) هي ٥٤٥٠ كلغ .

« المواصفات الفنية »

« للطائرة « ف - ١٦ » »

طائرة مقاتلة للقتال الجوي ذات مقعد واحد - تنتجها شركة « جنرال ديناميكس » الاميركية ، ستدخل الخدمة العملية في السلاح الجوي الاميركي في اب (اغسطس) ١٩٧٨ . وهي مزودة بمحرك نفاث واحد تبلغ قوة دفعه في حالة استخدام الحراق الخلفي ، لاحداث تسارع مفاجيء اثناء الاشتباك الجوي ، ١١٣٤٠ كلغ . ويبلغ وزنها في حالة مهام المطاردة ، وهي مسلحة بصاروخين « سايدوندر » وبدون ان تحمل وقود خارجي ، ١٠٣٤٥ كلغ ، وفي هذه الحالة يبلغ معدل قوة الدفع الى الوزن ١ . ويبلغ وزنها في حالة القصف النموذجي (مسلحة بصاروخين « سايدوندر » وحمولة ٢ طن قنابل وخزان وقود خارجي) نحو ١٥ الف كلغ ، وفي هذه الحالة يبلغ

وهي مسلحة بمدفعين عيار ٢٠ مم لكل منهما ٢٨٠ طلقة ، وصاروخين جو - جو قصيري المدى « ا اي م - ٩ سايدوندر » ، واقصى حمولة لها من الذخائر جو - جو والقنابل ٢١٧٥ كلغ .

« المواصفات الفنية »

« للطائرة « ف - ١٥ » »

طائرة مقاتلة لتحقيق التفوق الجوي ذات مقعد واحد - تنتجها شركة « ماكودنالد دوغلاس » ، دخلت الخدمة العملية بالسلاح الجوي الاميركي في تشرين الثاني (نوفمبر) ١٩٧٤ ووصلت اول طائرة منها الى السلاح الجوي الاسرائيلي في ١٠/١٢/١٩٧٦ ، ضمن اول صفقة منها التي ضمت ٢٥ طائرة . وهي مزودة بمحركين نفاثين قوة دفعهما معا في الحالة العادية ١٣٤٨٨ كلغ ، وفي حالة استخدام الحراق الخلفي ، لاحداث تسارع مفاجيء لفترة قصيرة اثناء الاشتباك الجوي ، تبلغ قوة دفعهما معا ٢٢٦٨٠ كلغ ويبلغ وزنها في حالة استخدامها في مهام المطاردة ، وهي مسلحة بأربع صواريخ جو - جو من طراز « سبارو » وبدون وقود خارجي ، ١٨٨٢٥ كلغ ، ومن ثم يبلغ معدل قوة الدفع الى الوزن في هذه الحالة ١ . ويبلغ وزنها في حالة القصف النموذجي ، والتسلح بأربعة صواريخ « سبارو » وحملها ٢ خزان وقود خارجي ، ٢٥٤٠٠ كلغ ، ومن ثم يبلغ معدل قوة الدفع الى الوزن في هذه الحالة ٠.٨٣ .

وتبلغ اقصى سرعة لها وهي خالية من التسليح على ارتفاع ١١ الف متر نحو ٢٦٥٠ كلم (٢٥٥ ماك) وعلى ارتفاع سطح البحر ١٤٧٥ كلم تقريبا ، وسرعتها القتالية في مهام المطاردة ٢١٢٥ كلم على ارتفاع ١١ الف متر ، و ١٣٥٠ كلم على ارتفاع سطح البحر . ويبلغ معدل ارتفاعها