للدفاع عن المنشآت الحيوية . وتتمثل القوة الاساسية في الدفاع الجوي الاسرائيلي في صواريخ هوك المعدة لحماية أهم النقاط الحيوية . ولا يرى الاسرائيليون أن هناك ضرورة لتقوية دفاعهم الارضي ضد الطائرات طالما أنهم يتمتعون بالتفوق الجوي الذي يؤمن الحماية ضد الطائرات وفق مبدأ الطائرة ضد الطائرة .

وتتوزع وحدات المهندسين القتالية الى سرايا مهندسين ملحقة عضويا بألوية المشاة والدبابات والمظليين، وكتائب مهندسين قتالية مستقلة وكتائب مهندسين للمهمات الخاصة وتوضع هذه الكتائب تحت تصرف قيادات الجبهات لتنفيذ مهمات محددة لصالح الجبهة او لتدعم بها التشكيلات القتالية حسب طبيعة المهمة المكلفة بها .

ويضم الجيش الاسرائيلي وحدات كيميائية للتطهير ووحدات قاذفات لهب ، وهي موزعة على الوية الجيش او مجمعة داخل وحدات احتياطية تستخدم للقيام بمهمات خاصة او لتلحق بالتشكيلات القتالية .

الطيران :

يملك الطيران الاسرائيلي بالاضافة الى طائرات النقل والهليكوبتر ٤٣٢ طائرة مقاتلة منها ٣١٥ طائرة صف اول : ١٠٠ طائرة قاذفة ــ مقاتلة فانتوم ، ٣٥ طائرة قاذفة مقاتلة ميراج ــ ٣ سي ، و ١٦٥ طائرة هجوم ارضي سكايهوك .

ويبني الاسرائيليون نظرياتهم العسكرية في الامن والرد والردع على امتلاك التفوق الجوي الساحق القادر على حسم المعركة في الاراضي المكشوفة او خلق افضل الظروف القتالية الملائمة لعمل القوات البرية بشكل يرفع كفاءة هذه القوات ويعطيها تفوقا يزيد عن حجمها الحقيقي بمرتين او ثلاث مرات .

وبالرغم من قلة عدد الطائرات الاسرائيلية فانها تملك قوة نارية كبيرة . وتستطيع طائرات الصف الاول ان تحمل في طلعة واحدة (حمولة كاملة) ١٥١٣ طنا من القنابل ، كما تستطيع طائرات الصف الثاني حمل ٧٧ طنا . ومن المؤكد ان وجود ١٠٠ طائرة قاذفة ــ مقاتلة فانتوم ذات السرعة العالية والمزودة بصواريخ سبارو وسايدوندر واجهزة متطورة والتي يقودها طيارون قادرون على الافادة معا من هذه الاجهزة بشكل افضل يدخل عاملا جديدا في حسابات الميزان الجوي .

ويعتمد سلاح الطيران على القاذفات ــ المقاتلة (فانتوم وميراج) القادرة على القيام بمهمات الدفاع الجوي ومهمات القصف في العمق العملياتي والاستراتيجي ، ويدعم قواته البرية في مسرح المعركة بطائرات السكايهوك المعدة للهجوم الارضي . ويمكنه استخدام طائرات الصف الثاني مستير وسوبر مستير وأوريغان القاذفة المعترضة لدعم القوات البرية في حالة السيطرة الجوية الكاملة ، او في حالة السيطرة الجوية في مسرح محدد وزمن معين .

ويسهل وجود القاذفات ــ المقاتلة مهمات الطيران الاسرائيلي ويخفف من تعقيدات استخدام هذا السلاح ويعطي اسرائيل قدرة على القصف في العمق تفوق قدرة اسلحة الطيران العربية خاصة وان طائرة الفانتوم تعتبر حاليا من طائرات التفوق .

ولوجود طائرات الفانتوم تأثير آخر أيضا . ويتمثل هذا التأثير في منع الطائرات ميغ ــ ٢١ من تنفيذ مهمتها عند اعتراض طائرات الميراج والسكايهوك وطائرات الصف الثاني . لان كل مجابهة تتم بين هذه الطائرات الاسرائيلية وطائرات الميغ ــ ٢١ تنقلب الى مجابهة بين الميغ ــ ٢١ والفانتوم التي تشكل مظلة حماية . وهي مجابهة لصالح الفانتوم لانها اسرع من الميغ ــ ٢١ وتملك أجهزة اكثر تطورا وصواريخ ابعد مدى واكثر عددا . ولكن هذه المجابهة ستكون لصالح الطيران العربي في حالتين : ١) ان يحصل