وقاذفات القنابل الخفيفة وحمولتها ٢ ــ ٣ أطنان من القنابل . ويسمح مدى القاذفات المتوسطة بضرب الاهداف البعيدة وتنفيذ المهمات الاستراتيجية حتى لو انطلقت من مطارات موجودة في السودان أو جنوب جمهورية مصر العربية ، كما ان مدى القاذفات الخفيفة يسمح لها بضرب الاهداف المتوسطة البعد والمشاركة في القصفين العملياتي والتكتيكي . بيد ان ضعف سرعة القاذفات وقلة مرونتها وانعدام تسليحها بالصواريخ جو ــ جو يجعلها هدفا لمقاتلات العدو ويجعل من الضروري حمايتها دائما بمظلة من المقاتلات السريعة المزودة بصواريخ جو ــ جو . وتستطيع طلعة القاذفات المصرية المتوسطة والخفيفة حمل ١٨٠ ــ ١٩٠ طنا من القنابل زنة الواحدة ٢٥٠ ــ ٥٠٠ كغ .

ويتمثل **النوع الثاني** في مقاتلات الهجوم الارضي المعدة لدعم القوات البرية خلال الهجوم والدفاع . ويضم هذا النوع ١٢٠ طائرة من طائرات الصف الاول سوخوي ــ ٧ و٢٠٠ طائرة من طائرات الصف الثاني ميغ ــ ١٧ . وتمتاز هذه الطائرات بقدرتها على العمل على الارتفاعات المنخفضة ولكن صغر مداها يجعلها طائرة المهمات التكتيكية ويفرض عليها العمل من مطارات قريبة من مسرح العمليات . كما ان ضعف سرعتها (وخاصة الميغ ــ ١٧) وعدم تزويدها بصواريخ جو ــ جو يجعلها بحاجة لحماية مقاتلات الصف الاول المعترضة . وتستطيع طلعة مقاتلات الهجوم الارضي المصرية حمل ١٦٠ طنا من القنابل زنة الواحدة ٢٥٠ كغ و٤٣٢ قذيفة صاروخية من عيار ٥٥ مم .

وتستطيع مقاتلات الصف الاول المصرية العمل في ميزان القوى الجوي العربي ــ الاسرائيلي الحالي ، ولكن مقاتلات الصف الثاني عاجزة عن العمل بفاعلية الا عند تخلخل هذا الميزان بصورة عامة ، او فوق مسرح العمليات الذي تؤمن فيه القيادة الجوية المصرية تفوقا محليا مؤقتا .

ويتمثل **النوع الثالث** في المقاتلات المعترضة (ميغ ٢١ من مختلف الانواع) وهي مخصصة لاعتراض قاذفات العدو والاشتباك مع مقاتلاته ، وحماية قاذفات القنابل ومقاتلات الهجوم الارضي . وتحمل هذه المقاتلات ، وكلها من مقاتلات الصف الاول ، صواريخ جو ــ جو ويسمح لها مداها بالتحليق من مطارات داخلية بعيدة نسبيا ومرافقة القاذفات الى عمق أجواء العدو . وتستطيع بعض نماذج هذه الطائرات ، مثل الميغ ــ ٢١ م ف المقاتلة متعددة الاغراض والميغ ٢١ ــ ف ، حمل قنابل زنة الواحدة ٢٥٠ كغ لقصف الاهداف الارضية . ولكن تسليحها الاساسي يبقى الصواريخ جو ــ جو أتول ، وتبقى مهمتها الاساسية القتال ضد الطائرات المعادية .

ولا يوجد في سلاح الجو المصري مقاتلات قاذفة مماثلة للفانتوم ف ــ ٤ الامريكية . وهذا ما يجعل التكتيك الجوي المصري مبنيا على دعم القوات البرية بمقاتلات الهجوم الارضي المحمية بالمقاتلات المعترضة ، او بالمقاتلات ميغ ــ ٢١ ب ف ، وتنفيذ مهمات القصف العملياتي بالقاذفات الخفيفة المحمية بالمقاتلات المعترضة ميغ ــ ٢١ ف وميغ ٢١ ــ ب ف ومداها حوالي ٦٠٠ كم أو بالمقاتلات ميغ ٢١ م ف متعددة الاغراض ، وتنفيذ مهمات القصف الاستراتيجي بالقاذفات المتوسطة المحمية بالمقاتلات المعترضة ميغ ــ ٢١ م ف متعددة الاغراض ومداها ١١٠٠ كم .

ويؤدي تخصص الطائرات السوفييتية وعدم وجود طائرات سوفييتية متعددة الاغراض والمهمات الى تعقيد استخدام سلاح الجو المصري وخاصة عند قصف الاهداف في عمق أراضي العدو . ولكن سهولة صيانة الطائرات السوفييتية وسهولة استخدامها والتدرب عليها ، وانخفاض ثمنها وتكاليف ادامتها تجعلها سلاحا يتلاءم مع الواقع الاقتصادي ــ البشري للبلدان النامية أكثر من الطائرات الامريكية المعقدة ، ويزيد سرعة استيعابها من قبل الطيارين المصريين .