

## ΠΑΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ

Ο πάγος που δημιουργείται σε ένα αεροσκάφος εμποδίζει την κίνηση των ρευμάτων αέρα, μειώνοντας την ισχύ ανύψωσης με αποτέλεσμα να είναι πιο δύσκολος ο έλεγχος του αεροσκάφους. Ένα στρώμα πάγου με πάχος ενός CD μειώνει την ισχύ ανύψωσης τουλάχιστον κατά 25%

### ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΠΑΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ειδικές μέθοδοι για επιβατικά αεροπλάνα



### ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΓΟΥ

Ο πάγος σχηματίζεται όταν ο αέρας περιέχει υπερτηγμένα σταγονίδια νερού



### ΕΙΔΗ ΠΑΓΟΥ

Καθαρός πάγος ή υαλόπαγος



Σταγονίδια νερού διαχέονται στην επιφάνεια και παγώνουν παίρνοντας τη μορφή ενός μαλακού στρώματος στερεού πάγου. Σκληρός, βαρύς και δύσκολος στην απομάκρυνση

Ομιχλοκρύσταλλος



Τα σταγονίδια παγώνουν προτού διαχυθούν στην επιφάνεια, με αποτέλεσμα να εγκλωβίζουν αέρα και να κάνουν τον πάγο τραχύ και αδιαφανή. Εμποδίζουν τις ροές αέρα περισσότερο από τον καθαρό πάγο

Μικτός πάγος



Μείγμα του καθαρού πάγου και του ομιχλοκρύσταλλου. Σχηματίζεται όταν σταγονίδια νερού διαφέρων μεγεθών εισχωρούν σε χιόνι ή παγοκρύσταλλα