



DR 400 - 160 F-GTPL
en Km/H

UTILISATION NORMALE

| Phase de vol | Volets | Vi | Vz | Puissance |
|------------------------------|--------|------|-------|------------------------|
| | dég | Km/H | ft/mn | tr/mn |
| Décollage normal | 1 cran | 100 | | Plein Gaz mini 2250 |
| Montée initiale | 1 cran | 130 | | |
| Montée normale | 0° | 150 | | |
| Montée pente max | 1 cran | 120 | | |
| Montée Vz max | 0° | 150 | | |
| Descente VNO | 0° | 260 | | 2500 |
| Descente croisière | 0° | 225 | 500 | 2500 |
| Finesse max | 0° | 150 | | |
| Palier Vent arrière | 1 cran | 150 | | 2000 |
| Etape de Base | 1 cran | 140 | 400 | 1700 |
| Atterrissage, volets rentrés | 0° | 140 | 380 | 1700 |
| Atterrissage, volets sortis | 2 cran | 130 | 350 | 1700 |

INCLINAISON en fonction de la Vitesse de décrochage

| Inclinaison max Configuration | Vs | 10° | 20° | 37° |
|----------------------------------|-----|-------|-------|--------|
| | | 1,2Vs | 1,3Vs | 1,45Vs |
| Lisse | 103 | 124 | 134 | 149 |
| 1er cran | 97 | 116 | 126 | 141 |
| 2ème cran | 93 | 112 | 121 | 135 |

CROISIERE (Zp = 2000 ft)

| Croisière | RPM | Vi | Conso | Auton, |
|-----------|-------|------|-------|------------|
| | tr/mn | Km/h | l/h | h sans res |
| Normale | 2500 | 225 | 35 | 5h20 |

MASSES MAXIMALES

| | |
|--------------------|---------|
| Sur aire de trafic | 1050 kg |
| Décollage | 1050 kg |
| Atterrissage | 1045 kg |
| Soute à bagages | 40 kg |

Vent de travers maximum

| | |
|----|-------|
| Vt | 22 kt |
|----|-------|

LIMITATIONS

| | |
|-----|-----|
| VNE | 308 |
| VNO | 260 |
| Va | 215 |
| VFE | 170 |
| Vs1 | 103 |
| Vs0 | 93 |

CARBURANT

| | |
|------------|-------|
| Total | 190 l |
| Utilisable | 189 l |

FACTEUR DE CHARGE

| | Lisse | Volets |
|---------|--------|--------|
| Positif | 3,8 g | 2,0 g |
| Négatif | -1,9 g | 0 |

Distances caractéristiques

(masse max Zp=400ft T=14°C Piste en dur)

| | Roulement | Passage des 15 m |
|------------------|-----------|------------------|
| Décollage normal | 306 m | 611 m |
| Atterrissage | 253 m | 551 m |