

Maximale Nutzlast für Bell 407 (HB-XQY) für externe Lasten

| Höhe über Meer (PA) | -10°C | 0°C | +10°C | +20°C | +30°C |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 4'000 m | 420 | 329 | 170 | 57 | |
| 3'800 m | 488 | 374 | 238 | 125 | |
| 3'600 m | 556 | 420 | 306 | 170 | max. OAT |
| 3'400 m | 624 | 465 | 352 | 216 | 57 |
| 3'200 m | 692 | 533 | 420 | 261 | 102 |
| 3'000 m | 760 | 601 | 465 | 306 | 148 |
| 2'800 m | 828 | 647 | 511 | 352 | 193 |
| 2'600 m | 896 | 715 | 601 | 420 | 261 |
| 2'400 m | 964 | 783 | 656 | 488 | 329 |
| 2'200 m | 1'009 | 851 | 715 | 533 | 352 |
| 2'000 m | 1'028 | 919 | 783 | 601 | 420 |
| 1'800 m | 1'046 | 1'009 | 851 | 669 | 488 |
| 1'600 m | 1'059 | 1'028 | 919 | 715 | 533 |
| 1'400 m | 1'073 | 1'041 | 987 | 805 | 624 |
| 1'200 m | 1'087 | 1'055 | 1'046 | 896 | 669 |
| 1'000 m | 1'100 | 1'078 | 1'064 | 1'032 | 715 |
| 800 m | 1'100 | 1'091 | 1'078 | 1'055 | 805 |
| 600 m | 1'100 | 1'100 | 1'091 | 1'068 | 873 |
| 400 m | 1'100 | 1'100 | 1'100 | 1'082 | 919 |
| 200 m | 1'100 | 1'100 | 1'100 | 1'100 | 987 |
| 0 m | 1'100 | 1'100 | 1'100 | 1'100 | 1'078 |

Folgende Gewichte und Bedingungen sind bereits berücksichtigt:

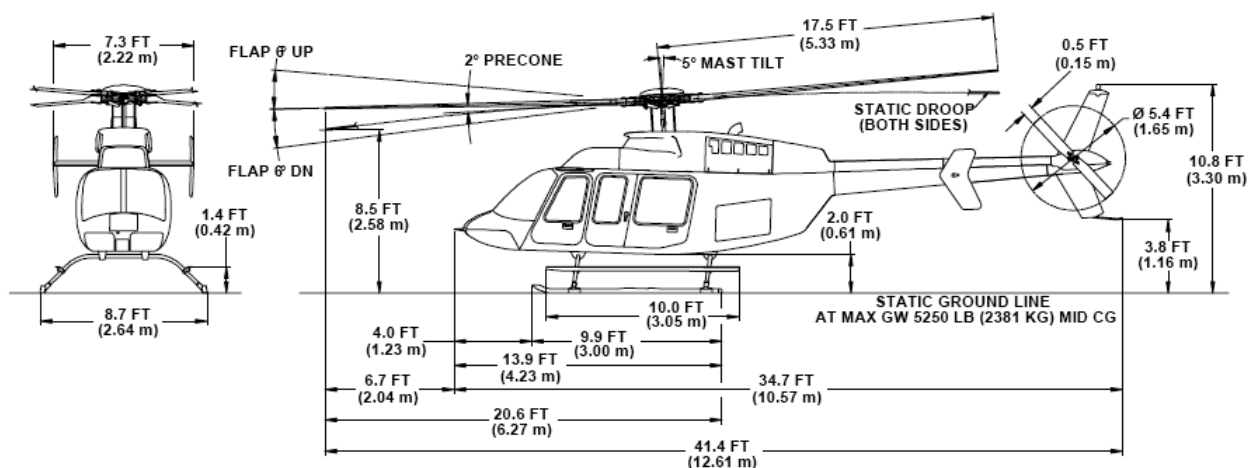
- Pilot (90Kg)
- 30 Minuten Treibstoff (250lbs, 10 Minuten Final Reserve)
- Anhängematerial (32 Kg)
- HOGE Reserve (35 Kg)

Bei Montagen müssen Sicherheitsabzüge von 15% berücksichtigt werden

Um die Flugzeit und somit die Gesamtkosten eines Auftrages zu reduzieren empfehlen wir, die Lasten 20% unter dem maximalen Gewicht, gemäss Tabelle bereit zu stellen.

Bell 407

Komfortabler und sehr schneller Passagier- und Lastenhelikopter



Technische Daten

| | | | |
|------------------------|---------------|----------------------------------|------------|
| Triebwerk, Rolls Royce | 250C47B | Höhe über alles | 3.30 m |
| Leistung | 814 PS | Leergewicht ohne Treibstoff | 1'352 Kg |
| Treibstoff | Kerosin | max. Startgewicht mit Innenlast | 2'721,5 Kg |
| Verbrauch | 170 Liter / h | max. Startgewicht mit Aussenlast | 2'494,7 Kg |
| Länge über alles | 12.61 m | Besatzung (Pilot) | 1 - 2 |

Ausrüstung

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Corporate Lederinterieur | Zusatztank |
| 5 -6 Sitze für Passagiere | Lasthaken |
| Sound – Proofing | Cable Cutter |
| BOSE - Kopfhörer | Hohes Landegestell |
| Skibox | |

Flugleistungen

| | | | |
|----------------------------------|----------|----------------------|---------|
| Max. Hebevermögen | 1'200 Kg | Reisegeschwindigkeit | 240 Km |
| Max. Flugdauer (20 Min. Reserve) | 3 h | max. Operationshöhe | 6'000 m |
| Max Geschwindigkeit | 260 Km | max. Reichweite | 720 Km |