



Twin Otter - 400 시리즈

당신은 어떻게 전설을 개선할 것인가?

우리의 솔루션 : 개발하기 시작하여 40년 이상 전 세계적으로 운영중인 Twin Otter 항공기로부터 기대되어온 성능 및 신뢰성과 다양성을 제공한다.

Twin Otter 항공기는 캐나다에서 800대 이상 생산된 가장 성공적인 19인승 상용 항공기이다. 그리고 견고한 구조와 이착륙을 위한 가장 유용한 STOL(Short Takeoff and Landing : 짧은 이착륙거리) 성능으로 인기가 있다. 아마도 Twin Otter 항공기 디자인의 연속됨에 따라 최상의 평가는 세계에서 가장 판매가 많은 19인승 항공기로 오늘날 남아 있다는 사실이다.

Twin Otter 항공기는 80kts에서 160kts까지 다양한 속도로 안전하게 비행할 수 있으며, 고 난이도의 기동이 가능한 다목적 항공기이다. Twin Otter 항공기는 모든 조건과 기후에서 운영하기 위해 이상적으로 적합한 높은 날개와 비압력, 2개의 터빈엔진을 장착한 항공기로 설계되어 있다.

정글, 사막, 산악, 북극 그리고 견고한 안정성과 짧은 이착륙이 요구되는 세계 어느 곳에서나 운영되고 있는 Twin Otter 항공기를 발견할 것이다. 그러한 다양성에 추가하여 Twin Otter는 육지 착륙을 위한 바퀴와 물에 착륙을 위한 스키 그리고 플로트 장비도 장착할 수 있다.

잘 고정된 하부구조에서 제공되는 쉬운 정비 때문에 운영자가 매우 좋아하는 Twin Otter 항공기의 두개 엔진 설계는 또한 신뢰할 수 있는 승객의 안전과 확신을 제공한다.

기술 사양

- √ 최대 이륙 중량 : 12,500 파운드 (5,670kg)
- √ 최대 착륙 중량 : 12,300 파운드 (5,579kg)
- √ 승무원 수 : 1 또는 2명
- √ 승객 수 : 19 명
- √ 연료 용량 : 총 - 378 미국 갤런
- √ 연료 용량 : 장거리 옵션 - 89 미국 갤런

기체 :

모두 금속, 비 압축, 높은 날개 단엽과 고정된 세발(조종 가능한 노스) 랜딩 기어로 구성된 형상

크기 :

- √ 날개 폭 65피트 (19.8 m)
- √ 길이 51피트 9인치 (15.77m)
- √ 캐빈 높이 9 피트 8인치 (2.95m)
- √ 꼬리 높이 19 피트 6인치 (5.94m)

캐빈 크기 :

- √ 캐빈 길이 18 피트 5인치 (5.61m)
- √ 캐빈 높이 4 피트 11인치 (1.50m)
- √ 캐빈 부피 (사용가능한) 384 입방 피트 (10.87 입방미터)
- √ 캐빈 도어 (좌측) 50인치 X 50인치 (1.27m X 1.27m)
- √ 캐빈 도어 (우측) 30인치 X 45.5 인치 (.76m의 X 1.16m)

ENGINES :

두개의 P&W 캐나다 PT6A-34, 싱글 단계, 프리 터빈 엔진

프로펠러 :

두개의 하트 셀, HC-B3TN-3DY, 3 블레이드 가역 피치, 일정한 속도, 완전 깃털형 프로펠러. 옵션 4 블레이드 - 유형 및 형상 TBA

표준 항공기 기본 중량 :

6,881파운드 (3,121kg)

성능 개요 :

STOL 이착륙 거리 : 1200 피트 (366m)
(50피트에 이륙 거리)

최대 크루즈 속도 :

- √ TAS 해수면 : 170 노트
- √ 5천 피트 : 181 노트
- √ 1만 피트 : 182노트

해수면에서 상승 속도 :

(최대 상승 마력에서 두 개의 엔진) : 1600 피트 / 분

서비스 고도 - 최대 상승 마력에서 두 개의 엔진

(상승율 1,000피트 / 분) : 26,700피트 (8,138m)

유효 탑재량 범위 - 최대 순항 속도에서

√ 100 NM (185km)에 대한 탑재 범위 : 4,280 파운드 (1,941kg)

√ 400 NM (741km)에 대한 탑재범위 : 3,250의 파운드 (1,474kg)

최대 순항거리 - 제로 탑재

√ 표준 탱크 저장 (2,583파운드 (1,172kg) 연료) : 775 NM (1,435km)

√ 장거리 탱크 저장 (3,190파운드 (1,447kg) 연료) : 980 NM (1,815km)

최대 순항시간

√ 표준 탱크 저장 (2,583파운드 (1,172kg) 연료) : 7 시간 10 분

√ 장거리 탱크 저장 (3,190파운드 (1,447kg) 연료) : 9 시간

