**Характеристики самолета**

|  |  |
| --- | --- |
| РАЗМЕРЫ |  |
| Размах крыла, м | 32,78 |
| Длина самолета, м | 32,05 |
| Высота самолета, м | 8,9 |
| Площадь крыла, м2 | 117,4 |
| База шасси, м | 11,143 |
| Колея шасси, м | 4,3 |
| Размеры грузовой кабины: |  |
| - длина, м | 18,7 |
| - высота, м | 1,895 |
| - максимальная ширина, м | 2,5 |
| - площадь пола, м2 | 41 |
| - объем, м3 | 80,8 |
| ВЕСОВЫЕ ДАННЫЕ |  |
| Пустой эксплуатационный вес, кг | 28000 |
| Максимальный взлетный вес |  |
| - с суши, кг | 42000 |
| - с воды, кг | 40000 |
| Максимальный посадочный вес |  |
| - с суши, кг | 41000 |
| - с воды, кг | 38000 |
| Максимальное топливо, кг | 12500 |
| Максимальный взлетный вес после набора воды на глиссировании, кг | 43000 |
| ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ |  |
| Максимальная крейсерская скорость (МСА, 8000м), км/ч | 700 |
| Экономическая крейсерская скорость (МСА, 8000м), км/ч | 560-600 |
| Эксплуатационный потолок, м | 8000 |
| Максимальная дальность полета (МСА, 8000 м, АНЗ 1 час), км | 3100 |
| Взлетная дистанция (МСА, уровень моря): |  |
| - с суши, м | 1350 |
| - с воды, м | 1000 |
| Посадочная дистанция (МСА, уровень моря): |  |
| - на сушу (Gпос=35 т.), м | 1020 |
| - на воду, м | 1300 |
| Мореходность: |  |
| - баллы | 3 |
| - высота волны, м | 1,2 |
| Минимальная глубина водоема для эксплуатации, м | 2,6 |
| ПОЖАРОТУШЕНИЕ |  |
| Максимальный объём баков для воды, м3 | 12 |
| Максимальный объём химжидкости, м3 | 0,8 |
| Скороподъемность после забора воды на глиссировании (43 т, уровень моря), м/с | 9,5 |
| Скорость при наборе воды на глиссировании, км/ч | 150-190 |
| Время набора воды на глиссировании, сек | 18 |
| Минимальная скорость сброса воды, км/ч | 200-250 |
| Минимальная высота сброса, м | 40 |
| ПОИСК И СПАСЕНИЕ НА ВОДЕ,  САНИТАРНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ |  |
| Высоты патрулирования, м | 100-8000 |
| Скорость патрулирования, км/ч | 300-560 |
| Число пострадавших: |  |
| - с размещением на бортовых откидных сидениях, чел. | 50 |
| - с размещением на носилках, чел. | 30 |
| Дальность полета с пострадавшими,64 чел. (8000 м, АНЗ 1 час), км | 2100 |
| Время патрулирования, ч | до 6,5 |
| ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ |  |
| Максимальная коммерческая нагрузка, кг | 7500 |
| Дальность полета (8000 м, АНЗ 1 час,Gкн=5 т.), км | 1800 |
| Грузолюк, мм | 2050х1760 |
| Поддоны, тип ПА 1,5, шт. | до 9 |
| Контейнеры, тип LD3, шт. | до 7 |

**Aircraft Performance**

|  |  |
| --- | --- |
| OVERALL DIMENSIONS |  |
| Wing span, m | 32.78 |
| Aircraft lenght, m | 32.05 |
| Aircraft height, m | 8.9 |
| Wing area, m2 | 117.4 |
| Wheelbase, m | 11.143 |
| Track, m | 4.3 |
| Cargo compartment: |  |
| - Lenght, m | 18.7 |
| - Height, m | 1,895 |
| - Maximum width, m | 2.5 |
| - Floor area, m2 | 41 |
| - Volume, m3 | 80.8 |
| WEIGHTS |  |
| Operational empty weight, kg | 27.6 |
| Maximum take-off weight: |  |
| - from ground, kg | 41000 |
| - from water, kg | 38000 |
| Maximum landing weight: |  |
| - from ground, kg | 41000 |
| - from water, kg | 38000 |
| Maximum fuel capacity, kg | 12500 |
| Maximum take-off weight after water scooping during hydroplaning, kg | 43000 |
| PERFORMANCE |  |
| Maximum cruise speed (ISA, 8,000 m), km/h | 700 |
| Economic cruise speed (ISA, 8,000 m), km/h | 560 |
| Operational altitude, m | 8,000 |
| Maximum range (ISA, 8,000 m, 1 hour fuel reserve), km/h | 3,300 |
| Take-off distance (ISA, sea level): |  |
| - from ground, m | 1,270 |
| - from water, m | 1,000 |
| Landing distance (ISA, sea level): |  |
| - on ground, m | 1,020 |
| - on water, m | 1,300 |
| Seaworthiness: |  |
| - Sea state | 3 |
| - Wave height, m | 1.2 |
| Minimum depth of water for optrations, m | 2.6 |
| FIRE FIGHTING |  |
| Water tanks maximum capacity, m3 | 12 |
| Chemical retardant tanks capacity, m3 | 1.2 |
| Rate of climb after water scooping (43 t, sea level), m/s | 9.5 |
| Speed during water scooping at hydroplaning, km/h | 150-190 |
| Time required for water scooping during hydroplaning, sec | 14 |
| Minimum speed of water dropping, km/h | 200-250 |
| Minimum altitude for water dropping, m | 50 |
| SEARCH&RESCUE MISSIONS ON WATER,  AIR AMBULANCE |  |
| Patrol altitude, m | 100-8,000 |
| Patrol speed, km/h | 300-560 |
| Survivors: |  |
| - Arrangement on folding seats | 64 |
| - Arrangement on stretches | 30 |
| Flight range with 64 survives onboard  (8,000, 1 hour fuel reserve), km | 1,850 |
| Patrolling time, h | up to 6.5 |
| FREIGHT |  |
| Payload, kg | 7,500 |
| Range (8,000 m, 1 hour fuel reserve), km | 1,000 |
| Cargo door dimensions, mm | 2,050X1,760 |
| Cargo pallets, type PA 1.5, pcs | up to 9 |
| Cargo containers, type LD3 | up to 7 |