

Свобода полёта

Уже соответствует требованиям, которые будут предъявляться вертолётам в следующие 20 лет

Мощный и экологичный

Безопасность благодаря дизайну: прочный фюзеляж и удароустойчивые системы

Автоматическая навигация

Полностью «стеклянная» кабина пилотов: минимальная нагрузка на пилотов и прекрасная обзорность

Уменьшена нагрузка на пилота

AgustaWestland *new*



AgustaWestland

Италия
Via Giovanni Agusta, 520
21017 Cascina Costa di Samarate (VA)
Italy
Тел.: +39 0331 229111
Факс: +39 0331 229605

Великобритания
25 Templar Avenue,
Farnborough Business Park
Farnborough, Hampshire, GU14 6FE
United Kingdom
Тел.: +44 (0) 1252 386451
Факс: +44 (0) 1252 386457

США
3050 Red Lion Road
Pitadelphia, PA 19114
USA
Тел.: +1 215 281 1400
Факс: +1 215 281 0440

11700 Plaza America Drive, Suite 1000
Reston, VA 20190
USA
Тел.: +1 703 373 8000
Факс: +1 703 243 0885
www.agustawestland.com



Свобода обзора

AgustaWestland *new*

Новый лидер в классе лёгких двухдвигательных вертолётов: самая современная авионика, самые разные задачи

Grand new



НОВЫЙ УРОВЕНЬ СИСТЕМЫ ВИДЕНИЯ:

Система технического зрения (SVS)

- Первый лёгкий двухдвигательный вертолёт с системой технического зрения
- Реалистичное отображение топографии
- Полная информация об окружающем мире даже в условиях плохой видимости (облачности, ночью и т. д.)



Highway In The Sky (HITS)

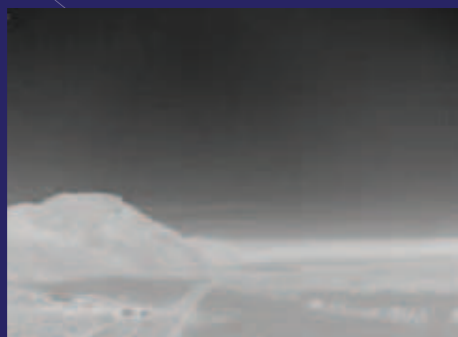
- Трёхмерное отображение маршрута полёта

Система улучшенного зрения (EVS)

- Повышает уровень безопасности и информированности об окружающей среде при ограниченной видимости
- Вы ведете сквозь дым, пыль, туман, как при полёте по ПВП



[Naked eye]



[Enhanced View]

Helicopter Terrain Awareness and Warning System (HTAWS)

- Карта рельефа местности
- Информация о рельефе выводится на дисплей пилота и сообщает об опасности столкновения



НОВАЯ АВИОНИКА

Сертифицирован для одного пилота IFR, на основе полностью цифровой системы авионики

Соответствует требованиям нового поколения

Установленная авионика является настоящим прорывом в данной отрасли и позволяет обеспечить совместимость с грядущими стандартами спутниковой навигации, коммуникации и ориентирования, предоставления RNAV (Навигации на местности)/RNR (Обеспечения необходимой навигационной информацией), LPV (Предоставление данных о высотах объектов). Воплощение перечисленных выше функций стало возможным, благодаря:

- Двойному GPS/SBAS (Спутниковая система расширенного функционала), двойной системе учета показателей воздушных потоков, системе обработке данных, сдвоенной системе инструментального захода на посадку VOR/ILS, радиовысотомеру, системам измерения наклонной дальности до радиомаяка и радиопеленгатору, ADF, DME
- Ответчик режима S с возможностью впоследствии работать с АЗНВ ADS-B

Автоматическая навигация с момента взлёта

Новейшая навигационная система, основанная на Dual Flight Management System (FMS) и четырёхосном автопилоте. Mode S Transponder с возможностями ADS-B.

Полностью стеклянная кабина для уменьшения нагрузки на пилота и прекрасной внешней обзорности

Эргономичная стеклянная кабина интегрирует FMS, SVS и HTAWS для уменьшения нагрузки на пилотов, увеличивая операционные возможности и безопасность во время всех типов полёта. Кабина пилота позволяет использовать:

- Цифровая карта
- Систему улучшенного зрения (EVS)
- FLIR
- Камера слежения за внешней подвеской

Обучение

Полностью новая система обучения в соответствии с самой современной авионикой.

MULTIROLE BY NATURE



АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

Максимум безопасности и эффективности

Новый дизайн вертолета Grand совмещает в себе современное бортовое радиоэлектронное оборудование и просторный пассажирский салон с возможностью адаптации планировки применительно к различным аварийно-спасательным задачам.

Новый вертолет Grand позволяет выполнять поставленные задачи на самом высоком уровне и в самых тяжелых условиях

VIP ПЕРЕВОЗКИ

Расширяя границы комфорта

Пассажиры ощутят всю мягкость полета и высокий уровень комфорта, благодаря низкому уровню шума, вибрации, простому пассажирскому салону нового вертолета Grand. Высокий уровень безопасности гарантирован за счет удароустойчивых кресел и топливной системы, а также превосходных летных характеристик.



ПРИБРЕЖНЫЕ/ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

Производительность на самом высоком уровне

Новый вертолет Grand отвечает всем требованиям стандартов безопасности для морских перевозок. Конструкция категории А обеспечивает безопасность полетов даже при самых высоких температурах. Высокая скорость и конфигурация на 7 посадочных мест в новом дизайне интерьера разработана специально, чтобы удовлетворить самые высокие запросы рынка морских перевозок и предлагает самый низкий уровень расхода топлива на единицу расстояния в своем классе.

ОХРАНА ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА И ПАТРУЛИРОВАНИЕ ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Абсолютное преимущество

Новый вертолет Grand — отличное решение для охраны общественного порядка, совмещает в себе мобильность и широкий выбор специального оборудования для выполнения различных задач в сфере поддержания правопорядка. Современное бортовое радиоэлектронное оборудование позволяет снизить нагрузку на пилотов и обеспечивает превосходный наружный обзор, позволяя полностью сфокусироваться на выполнении задачи. Просторная кабина обеспечивает быстрый и свободный доступ с обеих сторон.



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЛУЧШИЙ В СВОЁМ КЛАССЕ

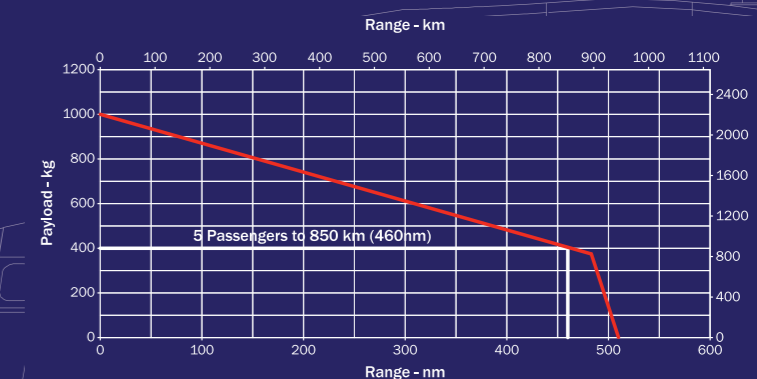
Удлиненный фюзеляж и мощные газотурбинные двигатели в сочетании с новой трансмиссией и новейшей технологией изготовления несущего винта обеспечивают непревзойденные летные характеристики.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Взлёт и посадка в соответствии с требованиями Категории А Класс 1
- Удароустойчивые сидения и топливная система
- Коробка передач работает без масла в течение 30 минут
- Двигатели нового поколения PW207C FADEC

ПОКАЗАТЕЛИ (MTOW, ISA – S.L.)

Максимальный взлётный вес	3175 кг
Крейсерская скорость	290 км/ч
Максимальная дальность	785 км
Максимальная продолжительность полёта	4 час 09 мин
Практический потолок	4880 м
Hover IGE	4750 м
Hover OGE	3,050 м
VTOL Категория А	950 м
VTOL Категория А при максимальном взлётном весе	37°C (ISA + 22°C)
Пилоты/пассажиры	1/2 и 7/6
Двигатели	2xPratt & Whitney Canada PW207C
Мощность двигателя — АЕО TOP	2x548 кВт



Экологичный и имеет низкие эксплуатационные расходы

- Аэродинамический дизайн обеспечивает низкий расход топлива
- Низкие показатели шума благодаря новому несущему винту
- Экологически чистое производство
- Низкие выбросы благодаря высокотехнологичному двигателю
- Самые передовые технологии производства за счёт использования композитных материалов