

Обслуживание морских
буровых платформ

AW139



AgustaWestland
A Finmeccanica Company

НОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ
ОБСЛУЖИВАНИЯ МОРСКИХ
БУРОВЫХ ПЛАТФОРМ



ПРЕВОСХОДНЫЕ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ



ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ



САМЫЙ БОЛЬШОЙ САЛОН
В СВОЕМ КЛАССЕ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ МИРА



ОБСЛУЖИВАНИЕ МОРСКИХ БУРОВЫХ ПЛАТФОРМ

- новые показатели качества и эффективности обслуживания морских буровых платформ
- повышенная безопасность при отказе двигателя
- лучшие в своем классе эксплуатационные характеристики в любых условиях
- развитая сеть ремонтно-технического обслуживания во всех регионах мира

БЫСТРЫЙ ДОСТУП К УДАЛЕННЫМ ПЛАТФОРМАМ

НОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ МОРСКИХ БУРОВЫХ ПЛАТФОРМ

AW139 разработан с учетом требований самых жестких стандартов качества и превосходит все остальные вертолеты среднего класса с двумя двигателями по скорости, дальности и возможностям полета на одном двигателе. AW139 имеет обтекаемую форму фюзеляжа, салон, рассчитанный на 15 пассажиров, и оснащен современным бортовым радиоэлектронным оборудованием. Этот вертолет является единственной машиной в своем классе, отвечающей всем требованиям морской эксплуатации.

ПРЕВОСХОДНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

AW139 демонстрирует лучшие в своем классе летно-технические характеристики. Его крейсерская скорость составляет 306 км/ч, дальность полета – более 927 км, непрерывная продолжительность полета – 5 часов. Машина имеет превосходные характеристики зависания. Исключительные возможности полета на одном двигателе вертолета AW139 позволяют уверенно применять его для быстрой перевозки персонала. Имея значительный запас мощности, AW139 соответствует критериям Категории «А» (Класс 1) по характеристикам взлета с вертолетной площадки (на возвышении или над уровнем моря) при максимальной взлетной массе. Машина показывает отличные эксплуатационные характеристики во всех регионах мира, в том числе — в районах с жарким климатом, на высокогорье и в местностях с суровыми погодными условиями.

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ОПТИМАЛЬНУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Современное бортовое радиоэлектронное оборудование с большими мониторами в сочетании с цифровым автопилотом, управляющим движением вертолета и зависанием в автоматическом режиме, а также полностью автоматическое цифровое электронное управление двигателем (FADEC) позволяют свести к минимуму рабочую нагрузку на пилота. Эргономичная конструкция AW139, его превосходные пилотажные характеристики и низкий уровень вибрации также уменьшают усталость пилота и обеспечивают комфорт для пассажиров.

ВСТРОЕННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Разработанный в соответствии с самыми высокими стандартами безопасности, вертолет AW139 оборудован ударопоглощающим шасси. Фюзеляж и кресла разработаны согласно строгим требованиям стандартов JAR/FAR 29. Кроме того, конструкция кабины обеспечивает отличный обзор, а системы управления полетом с избыточным резервированием позволяют в серьезной степени уменьшить нагрузку на экипаж. Значительное возвышение несущего и рулевого винта обеспечивает дополнительную безопасность пассажиров и членов экипажа на земле. Также предусмотрена современная бортовая система контроля и диагностики.



ВОЗМОЖНОСТИ МАШИНЫ ПРЕВОСХОДЯТ ЛЮБЫЕ ОЖИДАНИЯ

САМЫЙ БОЛЬШОЙ САЛОН В СВОЕМ КЛАССЕ

Имея самую большую пассажирскую кабину в своем классе, AW139 позволяет изменять планировку салона применительно к различным задачам в зависимости от требований эксплуатации, и может перевозить до 15 пассажиров.

Большие раздвижные двери с каждой стороны вертолета обеспечивают удобный доступ внутрь салона. Объем салона составляет 8 м³ для комфортного размещения пассажиров и ручной клади, плюс дополнительный багажный отсек объемом 3,4 м³ с доступом снаружи вертолета.

Длина кабины	2,70 м
Ширина кабины	2,10 м
Высота кабины	1,42 м



- Высокое расположение хвостового винта
- 4-лопастной хвостовой винт
- Противообледенительная система (дополнительно)
- Несущий винт с 5 лопастями
- Большая просторная кабина
- Великолепная обзорность
- Система, позволяющая использовать вертолет в любых погодных условиях (IFR)
- Ударопрочные кресла экипажа/пассажиров
- Две встроенные раздвижные двери (шириной 1,68 м)
- Большое багажное отделение, имеющее свободный доступ как изнутри, так и снаружи вертолета



БЕЗОПАСНАЯ МОРСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Полезная нагрузка/дальность – новые критерии производительности; увеличенные топливные баки, обеспечивающие значительный радиус полета
- Максимальная приспособленность к эксплуатации в различных погодных условиях, включая полеты в условиях обледенения
- Возможность эксплуатации практически в любых районах земного шара, включая самые жаркие регионы (категория А по ISA — до 40°C над уровнем моря).
- Просторная кабина с хорошим освещением
- Свободный вход и выход
- Низкие эксплуатационные расходы
- Современное оборудование позволяет увеличить интервал между обязательным техническим обслуживанием и продлить эксплуатационный ресурс деталей вертолета.
- Высокая производительность — большая полезная нагрузка при высокой крейсерской скорости.
- Новый уровень критериев безопасности (конструкционных, пилотажных и ударостойких характеристик)

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВЕРТОЛЕТА AW139 ДЛЯ МОРСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Дополнительный топливный бак (400 кг)
- Поисковая РЛС/метеорадиолокатор
- Бортовая система диагностики и контроля (HUMS)
- EGPWS
- Система удержания на плаву и спасательные плоты
- Система предотвращения столкновения с землей TCAS
- Речевой самописец в кабине экипажа/регистратор полетных данных
- Автоматический аварийный приводной передатчик (ELT)
- Автоматическая система пожаротушения (HEELS)
- Бортовой автопилот с управлением по четырем осям

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ МИРА

AW139 является одним из новейших вертолетов AgustaWestland, но он уже обслуживается глобальной сетью, включающей торговых представителей, инженеров и техников, которые могут обеспечить текущий и капитальный ремонт машины, а также поставку запчастей во всех регионах мира. Полнофункциональный полетный тренажер уровня D позволяет повысить качество подготовки пилотов и дополнительно обеспечить безопасность полетов.

ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AW139

AW139 представляет собой переименованную марку AW139, имеющую основной сертификат EASA, с типовым номером R006.

ГАБАРИТЫ

Длина*	16,66 м
Высота*	4,98 м
Диаметр несущего винта	13,8 м

ТЯГА

Силовая установка	два газотурбинных двигателя Pratt&Whitney PT6C-67C с полностью автоматизированной электронной системой управления FADEC
-------------------	---

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЕЙ

Взлетная мощность	2x1252 кВт
Продолжительная мощность одного двигателя (2,5 мин)	1396 кВт

МАССА

Максимальная нагрузка на фюзеляж	6450 кг
Максимальный взлётный вес	
Внутренняя загрузка ⁽¹⁾	6400/6800 кг
Внешняя загрузка	6800 кг
Масса со стандартным оборудованием	4100 кг

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Экипаж	1—2
Пассажирских мест	До 15
Носилок	До 4 (с 5 медиками)
Багажное отделение	3,4 м ³

* с вращающимися винтами

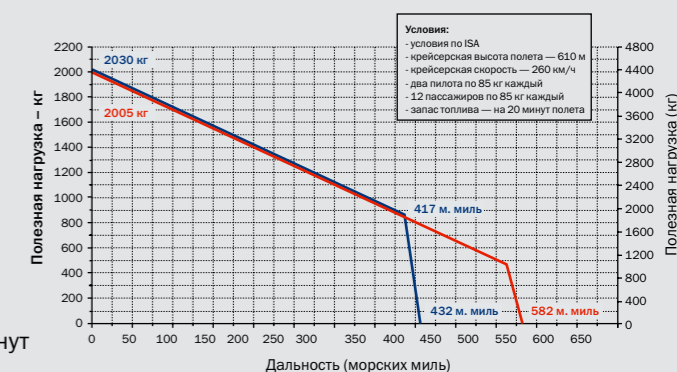
⁽¹⁾ 6800 кг при выборе опции Increased Gross Weight Kit – Пункт 50 Руководства по лётной эксплуатации.



ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (MGW-ISA, над уровнем моря)

Максимальная скорость	310 км/ч
Крейсерская скорость	306 км/ч
Скороподъёмность	10,9 м/с
Статический потолок (без учета влияния земли)	2478 м
Максимальная высота	6096 м
Максимальная высота полета с одним двигателем	3535 м
Вертикальный взлёт и посадка по категории А	945 м
Максимальная дальность (без запаса топлива)*	1061 км
Максимальная продолжительность полета (без запаса топлива)	5 часов 13 минут

* с дополнительным топливным баком, на высоте 610 метров



Exclases Holdings Ltd.

Официальный эксклюзивный дистрибьютор в России и странах СНГ

Россия, 125040, Москва
Ленинградский проспект, 9-62
Тел.: +7 495 945 52 00
Факс: +7 495 945 61 00
E-mail: info@awhelicopters.com
www.awhelicopters.com

AgustaWestland

Италия

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

США

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

Великобритания

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

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

www.agustawestland.com