

AW109 SP «Da Vinci»**AgustaWestland****HB-ZRR**

Kategorie:	zweimotoriger Mehrzweckhubschrauber
Länge:	12.96 m
Rotordurchmesser:	10.83 m
Triebwerke:	2x Pratt & Whitney Canada PW207D1 Wellenturbinen
Leistung:	2x 778 PS
Max Abfluggewicht:	3'175 kg
Patientenkapazität:	1 liegend, 1 sitzend

Die AgustaWestland A109 SP«Da Vinci» ist eine Variante der A-109S Grand und wurde in sehr enger Zusammenarbeit mit der Rega extra für den Einsatz im Gebirge entwickelt. Die Maschine hat gegenüber ihrer Vorgängerin der A109 K2 eine höhere Leistung, mehr Platz aber auch die Wartungskosten und Lärmemissionen konnten gesenkt werden. Sie besitzt zudem eine Rettungswinde mit 90m Seil und bis zu 270kg Kapazität.

Der Erstflug der A109 Serie war am 01. August 1971. Bis Mitte 2021 wurden bereits über 1600 Maschinen der Serie gebaut, welche in allen möglichen zivilen und militärischen Varianten weltweit im Einsatz steht. Hersteller ist heute der italienische Rüstungskonzern Leonardo.

In der Schweiz ist die markante schnittige Form der A109 Serie wohl fast jedem Kind bekannt, seit die Rega im Jahr 1993 die altehrwürdige Alouette III auf allen Basen mit der Agusta A109 K2 ersetzte. Bereits die damalige K2 wurde für die Bedürfnisse der Rega entwickelt.

Aktuell ist die «Da Vinci» noch auf den 7 Gebirgsbasen, Mollis, Untervaz, Samedan, Erstfeld, Locarno, Wilderswil und Zweisimmen im Einsatz. Jedoch sind die Tage der schnittigen Agusta-Helis bei der Rega langsam Geschichte. Im Dezember 2022 hat die Rega 21 neue Rettungshelikopter vom Typ H145 des Herstellers Airbus Helicopters bestellt. Diese neuen innovativen 5-blättrigen Maschinen werden zwischen 2024 und 2026 alle derzeit vorhandenen Rega Helikopter ersetzen.

Für den Rettungshelikopter Da Vinci der Rega hat AgustaWestland einen eigenen Simulator gebaut und zertifiziert. Damit konnten erstmals auch Windeneinsätze im Simulator trainiert werden. Der Simulator mit Standort auf dem Flughafen Zürich hat sich ausgezeichnet bewährt und wird auch von vielen ausländischen Helikopterunternehmen frequentiert.

