

## Samenvatting verfsystemen en initiatieven van huidige luchtvaartssystemen

Luchtsysteem	Hechtprimer	Primer	Topcoating	Initiatieven
KDC-10	Chroomhoudend	Chroomhoudend	Chroomvrij	- Vanaf 2020 wordt de KDC-10 uitgefaseerd, er worden geen nieuwe initiatieven opgestart.
C-130	Chroomhoudend Ter beoordeling MLA: Chroomvrij	Chroomhoudend Ter beoordeling MLA: Chroomvrij	Chroomvrij	- Certificatieplan voor een chroomvrij verfsysteem ligt ter beoordeling bij de MLA, waarbij de verwachting is dat de MLA het plan voor het einde van 2018 heeft beoordeeld.
Gulfstream	Oud verfsysteem: Chroomhoudend  Nieuw verfsysteem: Chroomvrij	Oud verfsysteem: Chroomhoudend  Nieuw verfsysteem: Chroomvrij	Chroomvrij	- Wordt volgens planning begin 2019 gespoten met een chroomvrij verfsysteem.
F-16	Chroomhoudend	Deels chroomhoudend, deels chroomvrij	Chroomvrij	- 43 F-16's zijn voorzien van een chroomarm verfsysteem. Zes F-16's zijn voor de aanpassing naar het chroomarme verfsysteem ingepland (drie per jaar vanwege het inplannen in onderhoud). Vanwege afstoting ondergaan 19 F-16's deze behandeling niet. - Trial met chroomvrije AIM-9 dummy's, waarbij DMO momenteel de eerste bevindingen bestudeert.
PC-7	Oud verfsysteem: Chroomhoudend  Nieuw verfsysteem: Chroomvrij	Chroomvrij	Chroomvrij	- Indien de buitenzijde of cabine van een nieuwverfsysteem wordt voorzien, wordt een chroomvrij verfsysteem toegepast.
Apache	Chroomhoudend	Chroomhoudend	Chroomvrij	- Er lopen verschillende onderzoeken naar chroomvrije hechtprimers en primers in de VS.

Chinook	Chroomhoudend	Deels chroomhoudend, deels chroomvrij	Chroomvrij	- Recentelijk zijn chroomvrije primers vrijgegeven voor de gehele buitenzijde, rotorbladen, kunststof onderdelen en de cabinevloer, welke zullen worden toegepast indien onderhoud vereist is.
Cougar	Chroomhoudend	Deels chroomhoudend, deels chroomvrij	Chroomvrij	- Volgen roadmap ' <i>Airbus Helicopters Strategy on Hazardous Substance Substitution</i> '.
NH-90	Deels chroomhoudend, deels chroomvrij	Deels chroomhoudend, deels chroomvrij	Chroomvrij	- Buitenzijde is composiet en chroomvrij
F-35	Chroomhoudend	Deels chroomhoudend, deels chroomvrij	Chroomvrij*	- * enige uitzondering is deur van de <i>air to air refueling</i> - Fabrikanten Lockheed Martin en Pratt & Whitney doen onderzoek naar chroomvrije alternatieven.