

Primerljivost s CS 22 in CS VLA

Vsebina CS-UML	CS 22	CS VLA
A Splošno		
CS-UML 1 Uporaba		X
B Letenje		
B.I Splošno		
CS-UML 21 Izvedba dokazov	X	
CS-UML 23 Razporeditev masnih bremen	X	
CS-UML 25 Omejitve mase		X
CS-UML 29 Masa praznega letala in pripadajoča lega masnega središča	X	
B.II Zmogljivosti		
CS-UML 45 Splošno	X	X
CS-UML 49 Hitrost prevlečenega leta	X	X
CS-UML 51 Vzlet	X	X
CS-UML 65 Vzpenjanje		X
B.III Krmarljivost in okretnost		
CS-UML 143 Splošno	X	X
CS-UML 145 Vzдолžna krmarljivost	X	
CS-UML 147 Prečna in smerna krmarljivost	X	
CS-UML 155 Sile na ročici višinskega krmila pri manevrih		X
CS-UML 161 Trimer		X
B.IV Stabilnost		
CS-UML 171 Splošno	X	
CS-UML 173 Statična vzdolžna stabilnost	X	
CS-UML 177 Prečna in smerna stabilnost	X	
CS-UML 181 Dinamična stabilnost	X	
B.V Prevlečeni let		
CS-UML 201 Prevlečen vodoravni let	X	
CS-UML 203 Prevlečen zavoj	X	
CS-UML 207 Opozorilo prevlečenega leta	X	X
B.VI Vožnja letala po tleh		
CS-UML 233 Smerna stabilnost in krmarljivost	X	
CS-UML 234 Vzlet in pristanek pri bočnem vetru	*	*
B.VII Ostale zahteve		
CS-UML 251 Vibracije in drhtenje	X	
C Ogrodje		
C.I Splošno		
CS-UML 300 Splošno		*
CS-UML 301 Obremenitve	X *	X *
CS-UML 303 Varnostni faktor		
CS-UML 305 Trdnost in deformacije	X	X
CS-UML 307 Ustreznost ogrodja	X	X
C.II Obremenitve med letenjem		
CS-UML 321 Splošno	X	X
CS-UML 331 Simetrični pogoji letenja	X	
CS-UML 333 Obremenitvena ovojnica	X	
CS-UML 335 Načrtovane hitrosti	X	
CS-UML 337 Faktorji preobremenitve zaradi manevra	X	
CS-UML 341 Faktorji preobremenitve zaradi udarca vetra	X	
CS-UML 345 Naprave za povečevanje vzgona		X
CS-UML 361 Navor motorja		X
CS-UML 363 Stranske obremenitve na nosilec motorja	X	X
C.III Krmilne površine in pogoni krmil		
CS-UML 395 Obremenitve pogona krmil	X	
CS-UML 397 Obremenitve zaradi pilota	X	
CS-UML 399 Dvojni pogon krmil	X	

Vsebina CS-UML	CS 22	CS VLA
CS-UML 405 Sekundarno krmilje	X	X
CS-UML 411 Togost in elastičnost krmilja	X	
C.IV Horizontalne repne površine		
CS-UML 421 Bremena ravnovesja	X	
CS-UML 423 Obremenitve zaradi manevra		X
CS-UML 443 Obremenitve zaradi udarca vetra	X	
CS-UML 427 Nesimetrične obremenitve	X	
C.V Vertikalne repne površine		
CS-UML 441 Obremenitve zaradi manevra	X	
CS-UML 443 Obremenitve zaradi udarca vetra	X	
CS-UML 444 T rep		*
C.VI Dodatni pogoji za repne površine		
CS-UML 447 Skupne obremenitve na repu	X	X
CS-UML 449 Dodatne obremenitve V repa	X	
C.VII Krilca, zakrilca in posebne naprave		
CS-UML 455 Krilca	X	
C.VIII Obremenitve zaradi dotika tal		
CS-UML 471 Splošno	X	X
CS-UML 473 Zahteve in predpostavke obremenitev glavnega podvozja		X
CS-UML 479 Zahteve za izravnani pristaneč		X
CS-UML 481 Zahteve za pristaneč z repom navzdol	X	
CS-UML 499 Dodatne zahteve za nosno kolo	X	X
C.IX Zahteve za zasilni pristaneč		
CS-UML 561 Splošno		X
C.X Druge obremenitve		
CS-UML 597 Obremenitve zaradi posameznih mas	X	
D Oblikovanje in izvedba gradnje		
CS-UML 601 Splošno	X	X
CS-UML 605 Postopki izdelave		X
CS-UML 607 Varovanje spojin elementov	X	
CS-UML 609 Zaščita strukture	X	
CS-UML 611 Dostopnost		X
CS-UML 612 Priprave za sestavljanje in razstavljanje	X	
CS-UML 627 Utrujenost materiala	X	X
CS-UML 629 Frfotanje	X	
D.I Krmilne površine		
CS-UML 655 Vgradnja	X	
CS-UML 659 Uteži	X	X
D.II Krmilje		
CS-UML 671 Splošno	X	
CS-UML 675 Ovire	X	X
CS-UML 677 Sistemi za trmanje	X	X
CS-UML 679 Zapora krmilja	X	X
CS-UML 683 Funkcionalni preskusi krmilja	X	
CS-UML 685 Podrobnosti krmilja		X
CS-UML 687 Vzmeti	X	X
CS-UML 689 Pletenice	X	
CS-UML 697 Krmilje zakrilc	X	
CS-UML 701 Medsebojna povezava zakrilc	X	
D.III Podvozje		
CS-UML 721 Splošno	X	
D.IV Snovanje pilotske kabine		
CS-UML 771 Splošno	X	
CS-UML 773 Vidljivost iz pilotske kabine	X	
CS-UML 775 Vetrobran in okna	X	X
CS-UML 777 Krmilje v pilotski kabini	X	
CS-UML 779 Pomiki in učinki krmilja v pilotski kabini	X	
CS-UML 780 Barvne oznake krmilja v pilotski kabini	X	

Vsebina CS-UML	CS 22	CS VLA
CS-UML 785 Sedeži in pasovje	X	X
CS-UML 786 Zaščita proti poškodbami	X	
CS-UML 787 Prostor za prtljago	X	
CS-UML 807 Zasilni izhod		X
CS-UML 831 Prezračevanje	X	
CS-UML 857 Izenačevanje elektrostatičnih potencialov		X
E Pogonska skupina		
E.I Splošno		
CS-UML 901 Vgradnja	X	
CS-UML 903 Motor	X	X
CS-UML 925 Varnostna razdalja propelerja	X	
E.II Gorivni sistem		
CS-UML 951 Splošno		X
CS-UML 955 Pretok goriva	X	
CS-UML 959 Neuporabno gorivo	X	
CS-UML 963 Posoda za gorivo – splošno	X	
CS-UML 965 Tlačni preskus posode za gorivo	X	
CS-UML 967 Vgradnja posode za gorivo	X	X
CS-UML 971 Zbiralnik posode za gorivo	X	
CS-UML 973 Dovod posode za gorivo	X	
CS-UML 975 Oddušniki posode za gorivo	X	
CS-UML 977 Gorivna sita in filtri	X	
CS-UML 993 Gorivne napeljave in armatura	X	X
CS-UML 995 Ventili in regulatorji za gorivo	X	
E.III Oljni sistem		
CS-UML 1011 Splošno	X	
CS-UML 1013 Oljni rezevoar	X	X
CS-UML 1015 Tlačni preskus oljnega rezervoarja	X	X
CS-UML 1017 Oljna napeljava in armatura	X	
E.IV Hlajenje		
CS-UML 1041 Splošno	X	X
E.V Uvodni sistem za zrak		
CS-UML 1091 Uvodni sistem za zrak	X	
E.VI Izpušni sistem		
CS-UML 1121 Splošno	X	X
CS-UML 1125 Izpušni razvod	X	X
E.VII Agregati in krmilje pogonske skupine		
CS-UML 1141 Splošno	X	X
CS-UML 1145 Stikala za vžig	X	X
CS-UML 1149 Krmilje obratov in kota koraka propelerja	X	
CS-UML 1193 Pokrov in motorska gondola	X	X
F Oprema		
F.I Splošno		
CS-UML 1301 Delovanje in vgradnja	X	
CS-UML 1303 Pilotski in navigacijski merilniki	X	
CS-UML 1305 Merilniki pogonske skupine	X	
CS-UML 1307 Ostala oprema	X	
F.II Vgradnja merilnikov		
CS-UML 1321 Razporeditev in vidnost	X	X
CS-UML 1323 Merilnik hitrosti		X
CS-UML 1325 Odjem statičnega tlaka	X	X
CS-UML 1337 Merilniki pogonske skupine	X	
F.III Električni sistemi in oprema		
CS-UML 1353 Zasnova in vgradnja akumulatorjev	X	
CS-UML 1365 Električni vodniki in oprema	X	
F.IV Ostala oprema		
CS-UML 1431 Radio in radio-navigacijska oprema	X	

Vsebina CS-UML	CS 22	CS VLA
G Omejitve obratovanja in informacije		
CS-UML 1501 Splošno	X	X
CS-UML 1505 Hitrosti letenja	X	
CS-UML 1507 Hitrost manevriranja	X	
CS-UML 1511 Hitrost z izvlečenimi zakrilci	X	
CS-UML 1515 Hitrost za izvlečenje podvozja	X	
CS-UML 1517 Hitrost v turbulentni atmosferi	X	
CS-UML 1519 Masa in lege masnega središča	X	
CS-UML 1521 Omejitve pogonske skupine	X	
CS-UML 1529 Priročnik za vzdrževanje		X
G.I Oznake in napisi		
CS-UML 1541 Splošno	X	X
CS-UML 1545 Merilnik hitrosti	X	
CS-UML 1547 Magnetni kompas	X	
CS-UML 1549 Merilniki pogonske skupine	X	X
CS-UML 1553 Merilnik količine goriva	X	
CS-UML 1555 Označevanje krmilja	X	
CS-UML 1557 Ostale oznake in napisi	X	
G.II Letalski priročnik		
CS-UML 1581 splošno	X	
CS-UML 1583 Obratovalne omejitve	X	
CS-UML 1585 Obratovalni podatki in postopki	X	X
J Propelerji		
J.I Zasnova in izvedba gradnje		
CS-UML 1917 Materiali	X	
CS-UML 1919 Trajnost	X	
CS-UML 1923 Krmiljenje kota koraka	X	
Priloga I		
Reševalne naprave		
1. Splošno	*	*
2. Obremenitve zaradi reševalne naprave	*	*
3. Vgradnja reševalnega sistema	*	*
Priloga II		
Aerozaprega		
Dodatne zahteve za aerovleko z ultralahkimi letali		
A. Splošno	*	*
B. Zasnova in gradnja		
B1. Krmilje vlečne sklopke	*	*
B2. Kazalnik kritične temperature motorja	*	*
B3. Naprava za nadzor vlečenega letala	*	*
B4. Vrv za aerovleko in predvideno prelomno mesto	*	*
B5. Vlečna sklopka	*	*
B6. Črpalke za gorivo	*	*
C. Vlečena letala	*	*
D. Lastnosti aerozaprege	*	*
E. Trdnost	22.581	
F. Obratovalni podatki in omejitve	*	*

OPOMBA: * – vsebina je povzeta po nemškem standardu za gradnjo ultralahkih letal.