

Innehåll

FÖRORD.....	1
FÖRFATTARNA.....	2
LÄROBÖCKER.....	3
KONVENTIONER.....	8
AUTODESK HISTORIK.....	9
SYSTEMKRAV.....	9
NYHETER I AUTOCAD 2006.....	10
ARBETA TREDIMENSIONELLT	17
DE TRE DIMENSIONERNA.....	17
OLIKA TYPER AV 3D-MODELLERING.....	18
TRÅDMODELLERING	20
ENKEL 3D.....	21
TJOCKLEK - THICKNESS.....	21
REGION.....	23
THICKNESS - LINJETJOCKLEK.....	28
ELEV - KONSTRUKTIONSPLAN.....	29
VYHANTERING.....	30
FLERA FÖNSTER - VPORTS.....	30
VIEW - VYER.....	32
BETRAKTELSERIKTNING - VPOINT.....	34
YTMODELLER	36
ALLMÄNT OM YTMODELLER.....	36
3D OBJECTS.....	37
VERKTYGSFÄLTET SURFACES.....	38
ÖVNING - 3D OBJEKT.....	47
ILLUSTRERA OBJEKT - HIDE, SHADE OCH RENDER.....	48
HIDDEN LINE SETTINGS.....	50
TONADE YTOR.....	52
KOORDINATSYSTEM - WCS OCH UCS.....	55
VERKTYGSFÄLTEN UCS OCH UCS II.....	56
UCSICON.....	57
KOMMANDOT UCS.....	59
UCSVP.....	60
SAMBAND MELLAN KONSTRUKTIONSPLAN OCH VY.....	61
3 POINT UCS.....	63
X,Y OCH Z AXIS ROTATE UCS.....	65
VIEW UCS.....	66
SPARA UCS.....	68
BYTA UCS.....	68
TÄRNINGEN.....	69
ÖVNING - BOKHYLLAN.....	72
ÖVNING - LEKSAKSHUS.....	73
ÖVNING - MINILAGER.....	74
ÖVNING - RULLBORD.....	78
3D OPERATIONER.....	85
MÅNGFALDIGA I 3D (3DARRAY).....	85
SPEGLA I 3D (MIRROR 3D).....	89
ROTERA I 3D (ROTATE 3D).....	91

YTMODELLERING.....	93
PLANA YTOR - PFACE.....	93
ROTATIONSKROPPAR - REVSURF.....	98
REGELYTOR - RULESURF.....	100
CYLINDERYTOR - TABSURF.....	102
COONS YTA - EDGESURF.....	104
POLYGONNÄT - 3D MESH.....	106
POLYGONNÄT - MESH.....	107
PERSPEKTIV - DVIEW.....	110
ÖVNING MED DVIEW.....	111
SOLIDMODELLERING.....	123
ALLMÄNT OM SOLIDMODELLERING.....	123
SOLIDA KROPPAR.....	124
VERKTYGSFÄLTET SOLIDS.....	125
EXTRUDE - UTSTRÄCKTA SOLIDER.....	133
DISPSILH.....	136
BOOLESKA OPERATIONER.....	137
UNION - ADDITION.....	137
SUBTRACT - SUBTRAKTION.....	138
INTERSECT - SNITT.....	140
ÖVNING - GAFFEL.....	141
FILLET PÅ SOLIDER.....	144
CHAMFER PÅ SOLIDER.....	145
REVOLVE - ROTATIONSKROPPAR.....	150
SECTION - SNITT GENOM EN SOLID.....	155
SLICE - DELA EN SOLID.....	157
REDIGERA SOLIDER.....	158
VERKTYGSFÄLTET SOLIDS EDITING.....	159
EXTRUDE FACES.....	160
MOVE FACES.....	162
OFFSET FACES.....	164
DELETE FACES.....	165
ROTATE FACES.....	166
TAPER FACES.....	168
COPY FACES.....	170
SHELL.....	172
COLOR FACES.....	174
COLOR EDGES.....	176
COPY EDGES.....	177
IMPRINT.....	178
CLEAN.....	180
SEPARATE.....	181
CHECK.....	182
REGION/MASSPROPERTIES.....	183
3D ORBIT.....	184
VERKTYGSFÄLTET 3D ORBIT.....	184
3D ORBIT.....	185
3D SWIVEL.....	188
3D ADJUST DISTANCE.....	189
VISUAL AIDS.....	190
3D CONTINUOUS ORBIT.....	193
PERSPEKTIV.....	194
3D ADJUST CLIP PLANES.....	195

GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER	197
PLINE/POLYLINE	197
EDIT POLYLINE / PEDIT	199
SPLINE	202
UTSKRIFTER	204
BEGREPPET LAYOUT	204
BEGREPPET PAPER SPACE	205
ÄNDRA NAMN PÅ LAYOUT.....	221
FLYTTA LAYOUTFLIK.....	221
VERKTYGSFÄLTET VIEWPORTS.....	225
VPORTLAYER.....	233
OREGELBUNDNA VIEWPORTS.....	234
KONVERTERA OBJEKT TILL VIEWPORTS	235
LÅSA VIEWPORT	236
KLIPP BEFINTLIG VIEWPORT	237
GÖMMA VIEWPORT	238
MAXIMIZE/MINIMIZE VIEWPORT	239
KOPIERA LAYOUT FRÅN EN ANNAN RITNING.....	241
ÖVRIGT	243
SOLVIEW OCH SOLDRAW	243
SETUP VIEW (SOLVIEW)	245
SETUP DRAWING (SOLDRAW).....	250
SETUP PROFILE (SOLPROF)	252
VISUALISERING	255
VERKTYGSFÄLTET RENDER.....	256
TONADE YTOR.....	258
RENDERA UTAN MATERIAL	261
RENDERA MED OLIKA FÄRGER	262
OLIKA LJUSKÄLLOR	264
POINT LIGHT	266
RENDERINGSTYPER.....	268
LIGHT ICON SCALE	269
APPLICERA MATERIAL	270
APPLICERA MATERIAL BY LAYER.....	272
MAPPA MATERIAL.....	273
SPOTLIGHT	278
HOTSPOT OCH FALLOFF	280
SLÄCKA BELYSNING.....	281
DISTANT LIGHT	282
GEOGRAPHIC LOCATION	284
NORTH LOCATION	286
SCENES	287
SKUGGOR.....	288
ÖVRIGT OM DIALOGRUTAN RENDER.....	291
RENDER WINDOW	293
RENDERA TILL FIL.....	296
RENDER CACHE	298
UPPLÖSNING PÅ BILDER	300
FÄRGAT LJUS	302
ATTENUATION	303
BAKGRUNDER.....	305
INFOGA ILLUSTRATIONER	307
SKAPA EGET MATERIAL	308

SKAPA EGEN MATERIALLISTA.....	310
MATERIALEGESKAPER.....	312
SKAPA MATERIAL MED BUMP MAP.....	313
SKAPA GENOMSKINLIGT MATERIAL.....	315
SKAPA SPEGLANDE MATERIAL.....	316
VISUALISERINGBOK I FÄRG.....	317
BILDER.....	318
VEKTORBILDER.....	319
RENDERADE BILDER PÅ SKÄRMEN.....	320
RENDERADE BILDER.....	321
IMPORTERA BILDER.....	323
TA BORT RAM PÅ IMPORTERAD BILD.....	325
SHADED VIEWPORT PLOTTING.....	326
KLIPP OCH KLISTRA.....	329
ÖVNINGAR.....	330
YTMODELLER.....	331
SOLIDMODELLER.....	336
REDSKAPSBODEN.....	347
SKOHYLLA PH.....	353
ORDLISTA.....	354
SAKREGISTER.....	357