

Innehåll

Innehåll	4
Förord.....	8
Författare.....	9
WITU AB.....	9
Konventioner.....	10
NYHETER.....	11
Nyheter i AutoCAD 2007-2010	11
Nyheter i AutoCAD 2011	13
Nyheter i AutoCAD 2012	14
Nyheter i AutoCAD 2013	15
Nyheter i AutoCAD 2014	16
Nyheter i AutoCAD 2015	17
STARTA, SPARA OCH AVSLUTA	18
Starta AutoCAD 2015	18
Quick Access Toolbar	20
Rullgardinsmenyerna (MENU BARS)	20
Starta en ny ritning (QNEW)	21
Automatsparande	22
Spara i äldre version (Save As Settings)	23
Praktiska förberedelser.....	24
En första övning i 2D-ritning.....	26
RITFUNKTIONER	44
Koordinater	47
Linjer (LINE).....	48
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	53
Radera (ERASE).....	54
Undo.....	56
Regenerera ritningen (REGEN).....	56
Olika sätt att välja ut objekt	57
Välj bland objekt som ligger på varandra (Cycle)	58
Cirkel (CIRCLE).....	59
Objektsnap (OSNAP).....	60
Båge (ARC)	64
Bågars handtag.....	65
Handtag (Grips)	66
Polar Tracking och Object Snap Tracking	69
Auto Tracking	71
Rektangel (RECTANGLE)	74
Fylld ring (DONUT).....	75
Snappa mitt emellan två punkter.....	76
Revideringsmoln (REVLOUD).....	78
Fler zoom-kommandon.....	79
REDIGERINGSKOMMANDON.....	80
Flytta (MOVE).....	82
Kopiera (COPY)	85
Quick Select.....	87
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop”	88
Runda hörn (FILLET).....	89
Fasa hörn (CHAMFER).....	93
Parallell-kopiera (OFFSET).....	95
Korta linjer (TRIM)	98

Fler sätt att välja ut objekt.....	99
Förläng linjer (EXTEND).....	104
Tänj (STRETCH).....	107
Bryta objekt (BREAK).....	111
Föreana linjer och cirkelbågar (Join).....	112
Masskopiera (ARRAY).....	113
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	118
Skala (SCALE).....	120
Rotera (ROTATE).....	123
LÅSTA PARAMETRAR.....	125
Låsta parametrar (CONSTRAINTS).....	125
LAGER.....	126
Lager (LAYER).....	126
Panelen Layers nedre del.....	127
Skapa nytt lager.....	130
Byt aktivt lager.....	134
Aktivera objekts lager (Make Object's Layer Current).....	135
Växla till föregående lager.....	135
Byt till aktivt lager (Change to Current Layer).....	136
Släck alla lager utom ett (Layer Isolate).....	136
Frys, släck, lås och lås upp lager.....	137
Frys objekts lager (Layer Freeze).....	137
Linjeskala (LTSCALE).....	138
Lagerfilter.....	139
Lagerstatus.....	141
Objekttegenskaper (PROPERTIES).....	142
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	144
TEXT.....	145
Löpande text (MTEXT).....	146
Radtext (DTEXT).....	148
Textjustering.....	149
Redigera text (DDEDIT).....	150
Textstil (Text Style).....	151
Specialtecken.....	152
Toleranstext och tal i bråkform.....	153
Redigera text i bråkform.....	154
Fält.....	155
Tabeller.....	157
Exportera tabell.....	162
MÅTTSÄTTNING.....	163
Måttsättningsstil.....	165
Linjär måttsättning (Linear).....	169
Kedjemåttsättning (Continue).....	170
Anpassad måttsättning (Aligned).....	171
Associativ måttsättning.....	172
Skalanpassad måttsättning (Annotative).....	173
Baslinjemåttsättning.....	174
Måttsätt flera objekt samtidigt.....	177
SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....	178
Flerhörningar (POLYGON).....	178
Polyline (PLINE).....	180
Ändra polyline (PEDIT).....	182

Skraffering (BHATCH).....	183
Editera skraffering (HATCHEDIT)	186
HPGAPTOL.....	188
Editera skraffering med Grips.....	189
Mönster med öar	190
Trimma skraffering	192
Text i mönster	193
Flytta mönsters startpunkt.....	194
Flytta objekt fram eller bak (Draw Order).....	195
BLOCK OCH EXTERNA REFERENSER.....	196
Att få flera objekt att fungera som ett	196
Grupp (GROUP)	196
Skapa block (BLOCK).....	197
Sätt in block (DDINSERT)	198
Spräng (EXPLODE)	199
Infoga annan ritning som block	200
Ändra block.....	201
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	202
Redigera block	203
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	205
Dynamiska block	207
Definiera attribut (DDATTDEF).....	212
Attributredigeraren (BATTMAN).....	214
Attribututdrag.....	216
Externa referenser (Xref)	219
Länka fil (Xref)	220
Uppdatera Xref.....	225
Öppna länkad fil.....	226
Redigera Externa referenser In-Place	226
Binda länkad fil.....	227
Länka objekt.....	228
Koppla objekt till länkad fil (Hyperlink)	231
RITNINGSLAYOUT	233
Skapa Layout	233
Döp om Layout	250
Layoutmall	251
Skalanpassad textstil (Annotative).....	252
UTSKRIFT (PLOT).....	255
Skrivare och storlek	256
Skala och linjetjocklek	256
Tonad utskrift	258
Utskriftsinformation (Plot Stamp)	259
KONSTRUKTIONSPLAN OCH VYER.....	261
Koordinatsystem - WCS OCH UCS	261
Spara UCS (Named UCS).....	264
Aktivera sparad UCS	264
UCS-ikonen.....	265
RITMILJÖN	267
Musen.....	267
Bakgrundsfärg.....	268
Objektmarkering	269
Ge kommando	270

Dynamisk inmatning	273
Paneler.....	274
Paletter	275
Palettverktyg	276
Properties	277
Funktionstangenterna.....	278
Kortkommandon	279
Högerklickning	280
Inställning av högerklickning	282
Dubbelklickning.....	283
Avbryt kommando.....	283
Ångra kommandon.....	284
Hjälpunkter (GRID).....	285
Snapfunktionen (SNAP)	285
Ritningsgränser (Drawing Limits)	286
Enheter (UNITS).....	287
Mallritning	288
KONFIGURATION.....	289
Ritnings- och systeminställningar (Options)	289
Utbyte av filer mellan olika CAD-program	300
Export av filer	301
Import av filer	301
Filtyper.....	302
Tools.....	303
File tools.....	306
HJÄLPFUNKTIONER	307
AutoCAD hjälp (HELP)	307
InfoCenter	308
Information om objekt i modellen	309
Rensa bort oanvända objekt (PURGE)	311
ÖVRIGT	312
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	312
ÖVNINGAR	313
1. Tejprullen	313
2. Lilla huset.....	314
3. Ringarna.....	316
4. Linjeövning.....	317
5. X:et.....	318
6. Liten fraktal.....	319
7. Fraktalcirkel	320
8. Pac-Man	321
9. Cirkelns kvadrat	322
10. En bil, flera bilar	323
11. Pentagrammet - Gyllene snittet.....	324
12. Pythagoras Sats I.....	325
13. Pythagoras Sats II	327
14. Plåtbeslag	328
15. Konsol	329
16. Kedjebrythjul	330
17. Beslag.....	331
18. Fäste	332
19. Fäste till momentarm	333
20. Villa Rotonda	334
SAKORDSREGISTER.....	340