

# Innehåll

Innehåll .....	4
Förord.....	8
Förord.....	8
Författare.....	9
WITU AB.....	9
Konventioner.....	10
<b>STARTA, SPARA OCH AVSLUTA .....</b>	<b>11</b>
Starta AutoCAD 2011 .....	11
Rullgardinsmenyerna (MENU BARS) .....	12
Starta en ny ritning (QNEW).....	13
Praktiska förberedelser.....	14
En första övning i 2D-ritning.....	15
Automatsparande .....	31
<b>RITFUNKTIONER .....</b>	<b>32</b>
Linjer (LINE).....	35
Kontrollmät linje (DISTANCE).....	40
Radera (ERASE).....	41
Olika sätt att välja ut objekt .....	44
Rita om skärmen (REDRAW).....	45
Regenerera ritningen (REGEN).....	45
Markeringskors (Blips) .....	45
Cirkel (CIRCLE).....	46
Båge (ARC) .....	50
Objektsnap (OSNAP).....	52
Polar Tracking och Object Snap Tracking .....	55
Auto Tracking .....	57
Rektangel (RECTANGLE) .....	60
Hjälplinjer .....	62
Fylld ring (DONUT).....	63
Dela en sträcka .....	64
Snappa mitt emellan två punkter.....	66
Revideringsmoln (REVLOUD).....	68
Hänvisningspil .....	69
<b>ZOOMA OCH PANORERA.....</b>	<b>70</b>
Zoom (ZOOM).....	70
Panorera (PAN) .....	75
<b>REDIGERINGSKOMMANDON.....</b>	<b>76</b>
Flytta (MOVE).....	78
Kopiera (COPY) .....	81
Kopiera mellan ritningar med ”drag and drop” .....	84
Quick Select.....	85
Runda hörn (FILLET).....	86
Fasa hörn (CHAMFER).....	91
Parallell-kopiera (OFFSET).....	93
Korta linjer (TRIM) .....	97

Förläng linjer (EXTEND).....	100
Tänj (STRETCH).....	103
Handtag (Grips) .....	104
Bågars handtag.....	106
Bryta objekt (BREAK) .....	107
Masskopiera (ARRAY).....	108
Spegla, spegelkopiera (MIRROR).....	111
Skala (SCALE) .....	112
Rotera (ROTATE) .....	114
<b>LÅSTA PARAMETRAR .....</b>	<b>117</b>
Låsta parametrar (CONSTRAINTS) .....	117
<b>LAGER .....</b>	<b>118</b>
Lager (LAYER).....	118
Skapa nytt lager.....	121
Byt aktivt lager.....	125
Aktivera objekts lager (Make Object's Layer Current) .....	126
Växla till föregående lager .....	126
Linjeskala (LTSCALE) .....	128
Lagerfilter.....	130
Panelen Layers nedre del .....	132
Objekttegenskaper (PROPERTIES).....	133
Kopiera egenskaper (Match Properties).....	135
<b>TEXT.....</b>	<b>136</b>
Radtext (DTEXT) .....	137
Textjustering .....	138
Löpande text (MTEXT).....	139
Redigera text (DDEDIT).....	141
Textstil (Text Style).....	142
Specialtecken .....	145
Toleranstext och tal i bråkform .....	146
Redigera text i bråkform .....	147
Fält .....	148
Tabeller .....	150
Exportera tabell.....	155
<b>MÅTTSÄTTNING.....</b>	<b>156</b>
Linjär måttsättning (Linear).....	158
Kedjemåttsättning (Continue).....	159
Anpassad måttsättning .....	160
Associativ måttsättning.....	161
Skalanpassad måttsättning (Annotative).....	162
Måttsättningsstil .....	163

<b>SAMMANHÄNGANDE OBJEKT.....</b>	<b>168</b>
Flerhörningar (POLYGON) .....	168
Polyline (PLINE) .....	171
Ändra polyline (PEDIT) .....	173
Region .....	174
Skraffering (BHATCH).....	176
Editera skraffering (HATCHEDIT) .....	179
Editera skraffering med Grips.....	181
Mönster med öar .....	182
Text i mönster .....	184
Trimma skraffering .....	185
Flytta mönsters startpunkt.....	186
<b>BLOCK OCH EXTERNA REFERENSER.....</b>	<b>187</b>
Skapa block (BLOCK).....	187
Sätt in block (DDINSERT) .....	188
Spräng (EXPLODE) .....	190
Infoga annan ritning som block .....	191
Ändra block.....	192
Infoga block från annan ritning.....	193
Skapa ritning i farten (WBLOCK).....	194
Redigera block .....	195
Objekthanteraren (AutoCAD DesignCenter).....	197
Dynamiska block .....	199
Definiera attribut (DDATTDEF) .....	204
Attributredigeraren (BATTMAN).....	206
Attribututdrag .....	208
Externa referenser (Xref) .....	211
Länka fil (Xref) .....	212
Ange insättningspunkt (BASE).....	213
Länka in den externa referensen .....	214
Uppdatera Xref.....	215
Relativ sökväg.....	216
Öppna länkad fil.....	217
Redigera Externa referenser.....	217
Binda länkad fil .....	218
Infoga block från annan ritning (ADC) .....	219
Länka objekt.....	220
Koppla objekt till länkad fil (Hyperlink) .....	223
<b>RITNINGSLAYOUT .....</b>	<b>225</b>
Skapa Layout .....	225
Döp om Layout .....	236
Layoutmall .....	237
Måttsätt i Layout .....	240
Skalanpassad textstil (Annotative).....	242

<b>UTSKRIFT (PLOT).....</b>	<b>245</b>
Skrivare och storlek .....	246
Skala och linjetjocklek.....	246
Tonad utskrift .....	247
<b>RITMILJÖN .....</b>	<b>248</b>
Musen.....	248
Bakgrundsfärg.....	249
Workspace - Arbetsytor.....	250
Objektmarkering .....	251
Ge kommando.....	252
Dynamisk inmatning.....	255
Paneler.....	256
Verktygsfält.....	257
Paletter .....	258
Palettverktyg .....	259
Properties .....	260
Funktionstangenterna.....	261
Kortkommandon .....	262
Högerklickning .....	263
Inställning av högerklickning .....	267
Dubbelklickning.....	268
Avbryt kommando.....	268
Ångra kommandon.....	269
Hjälppunkter (GRID).....	270
Snapfunktionen (SNAP) .....	270
Ritningsgränser (Drawing Limits) .....	271
Enheter (UNITS).....	272
Mallritning .....	273
<b>HJÄLPFUNKTIONER .....</b>	<b>275</b>
AutoCAD hjälp (HELP) .....	275
InfoCenter .....	276
Information om objekt i modellen .....	277
Rensa bort oanvända objekt (PURGE).....	279
<b>ÖVRIGT .....</b>	<b>280</b>
Öppna ritningar med drag and drop .....	280
Öppna ritning från DesignCenter (ADCENTER).....	281
<b>ÖVNINGAR .....</b>	<b>282</b>
<b>SAKORDSREGISTER.....</b>	<b>312</b>