## Περιεχόμενα

	x
Κεφάλαιο 1 ● Γνωριμία με το AutoCAD	1
Κατανόηση του παραθύρου του AutoCAD	
Μάθετε τα συστατικά των Windows	
Η γραμμή μενού	
Χρήση των γραμμών εργαλείων	
Άνοιγμα και κλείσιμο των γραμμών εργαλείων	
Άλλες γραμμές εργαλείων	
Οι γραμμές εργαλείων Draw και Modify	
Δημιουργήστε ένα σχέδιο	
Μετακίνηση και εστίαση για να ρυθμίσετε την προβολή σας	
Οι καρτέλες διάταξης	
Η λειτουργία των επιλογών εντολών	
Πώς θα παίρνετε βοήθεια	
Χρήση της καρτέλας Search	
Βοήθεια από τα μενού συντόμευσης	
Επιπλέον πόροι βοήθειας	
Μείνετε ενημερωμένοι με το κέντρο επικοινωνίας	
Περίληψη	34
Κεφάλαιο 2 • Τα εργαλεία απεικόνισης	35
Το σύστημα συντετανμένων του AutoCAD	35
Το σύστημα συντεταγμένων του AutoCAD	
 Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	37
 Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών Προσδιορισμός ακριβών συντεταγμένων	37
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών Προσδιορισμός ακριβών συντεταγμένωνΔημιουργία σχεδίου	
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	35 39 45 47 47 47 50
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	35 39 45 45 47 50 50
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	35 39 45 45 47 50 50
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	35 35 45 45 47 47 50 50 50
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	35 35 48 49 47 50 50 51 52
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	33 35 48 49 47 50 50 51 52 53
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών	33 35 45 47 47 50 50 51 52 53 54
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών Προσδιορισμός ακριβών συντεταγμένων Δημιουργία σχεδίου Επιλογή των μονάδων σχεδίασης Άλλες επιλογές μονάδων σχεδίασης Καθορισμός της περιοχής σχεδίασης Χρήση ενός ψηφιακού ταυ σχεδιαστή και ενός τριγώνου Χρήση μίας γρήγορης λειτουργίας ταυ σχεδιαστή με το Ortho Χρήση ενός ρυθμιζόμενου τριγώνου με το Polar Tracking Τροποποίηση της συμπεριφοράς Polar Tracking Οπτική αναφορά με την κατάσταση πλέγματος Έλξη στο πλέγμα ή σε άλλα ίσα διαστήματα Αλλαγή των ρυθμίσεων πλέγματος και έλξης Ρύθμιση της απόστασης στους άξονες Χ και Υ	33 39 48 48 47 47 50 50 51 52 53 54 55
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών Προσδιορισμός ακριβών συντεταγμένων Δημιουργία σχεδίου Επιλογή των μονάδων σχεδίασης Άλλες επιλογές μονάδων σχεδίασης Καθορισμός της περιοχής σχεδίασης Χρήση ενός ψηφιακού ταυ σχεδιαστή και ενός τριγώνου Χρήση μίας γρήγορης λειτουργίας ταυ σχεδιαστή με το Ortho Χρήση ενός ρυθμιζόμενου τριγώνου με το Polar Tracking Τροποποίηση της συμπεριφοράς Polar Tracking Οπτική αναφορά με την κατάσταση πλέγματος Έλξη στο πλέγμα ή σε άλλα ίσα διαστήματα Αλλαγή των ρυθμίσεων πλέγματος και έλξης Ρύθμιση της απόστασης στους άξονες Χ και Υ Προετοιμασία ισομετρικής 2D σχεδίασης	33 39 48 49 47 47 50 50 51 52 53 54 55 55 55
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών Προσδιορισμός ακριβών συντεταγμένων Δημιουργία σχεδίου Επιλογή των μονάδων σχεδίασης Άλλες επιλογές μονάδων σχεδίασης Καθορισμός της περιοχής σχεδίασης Χρήση ενός ψηφιακού ταυ σχεδιαστή και ενός τριγώνου Χρήση μίας γρήγορης λειτουργίας ταυ σχεδιαστή με το Ortho Χρήση ενός ρυθμιζόμενου τριγώνου με το Polar Tracking Τροποποίηση της συμπεριφοράς Polar Tracking Οπτική αναφορά με την κατάσταση πλέγματος Έλξη στο πλέγμα ή σε άλλα ίσα διαστήματα Αλλαγή των ρυθμίσεων πλέγματος και έλξης Ρύθμιση της απόστασης στους άξονες Χ και Υ Προετοιμασία ισομετρικής 2D σχεδίασης	33 39 48 49 47 50 50 51 52 53 54 55 55 55 55
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών Προσδιορισμός ακριβών συντεταγμένων Δημιουργία σχεδίου Επιλογή των μονάδων σχεδίασης Άλλες επιλογές μονάδων σχεδίασης Καθορισμός της περιοχής σχεδίασης Χρήση ενός ψηφιακού ταυ σχεδιαστή και ενός τριγώνου Χρήση μίας γρήγορης λειτουργίας ταυ σχεδιαστή με το Ortho Χρήση ενός ρυθμιζόμενου τριγώνου με το Polar Tracking Τροποποίηση της συμπεριφοράς Polar Tracking Οπτική αναφορά με την κατάσταση πλέγματος Έλξη στο πλέγμα ή σε άλλα ίσα διαστήματα Αλλαγή των ρυθμίσεων πλέγματος και έλξης Ρύθμιση της απόστασης στους άξονες Χ και Υ Προετοιμασία ισομετρικής 2D σχεδίασης Περιστροφή του πλέγματος, της έλξης και του δρομέα	33 48 49 47 50 50 51 52 53 54 55 55 55 55 55 55 55 55 55
Πειραματισμοί με τις συντεταγμένες με χρήση γραμμών Προσδιορισμός ακριβών συντεταγμένων Δημιουργία σχεδίου Επιλογή των μονάδων σχεδίασης Άλλες επιλογές μονάδων σχεδίασης Καθορισμός της περιοχής σχεδίασης Χρήση ενός ψηφιακού ταυ σχεδιαστή και ενός τριγώνου Χρήση μίας γρήγορης λειτουργίας ταυ σχεδιαστή με το Ortho Χρήση ενός ρυθμιζόμενου τριγώνου με το Polar Tracking Τροποποίηση της συμπεριφοράς Polar Tracking Οπτική αναφορά με την κατάσταση πλέγματος Έλξη στο πλέγμα ή σε άλλα ίσα διαστήματα Αλλαγή των ρυθμίσεων πλέγματος και έλξης Ρύθμιση της απόστασης στους άξονες Χ και Υ Προετοιμασία ισομετρικής 2D σχεδίασης	33 48 49 47 50 50 51 52 53 54 55 55 55 56 57 57 58

Αυτόματη έλξη σε θέσεις	60
Γρήγορη επιλογή θέσεων έλξης σε αντικείμενα	
Οι επιλογές Osnap	
Βελτίωση της λειτουργίας AutoSnap	
Στοίχιση αντικειμένων με Object Snap Tracking και παρακολούθηση σημείων	
Χρήση της λειτουργίας Temporary Tracking Point	
Περίληψη	
Κεφάλαιο 3 • Σχεδίαση δισδιάστατων αντικειμένων	71
Σχεδίαση ευθειών γραμμών	
Σχεδίαση κύκλων και τόξων	
Οι επιλογές για τους κύκλους	
Οι επιλογές για τα τόξα	
Σχεδίαση καμπυλών	
Σχεδίαση ελλείψεων	
Σχεδίαση ελλειπτικού τόξου	
Σχεδίαση ομαλών καμπυλών	
Σχεδίαση καμπυλών με polylines	
Σχεδίαση παράλληλων γραμμών	
Σχεδίαση σύννεφων αναθεώρησης	
Σχεδίαση σύννεφου αναθεώρησης ελεύθερου σχήματος	
Σχεδίαση σύννεφου αναθεώρησης βάσει του σχήματος αντικειμένου	
Εργασία με μοτίβα γραμμοσκίασης και συμπαγή γεμίσματα	
Τοποθέτηση ενός μοτίβου γραμμοσκίασης: τα βασικά	
Χρήση προκαθορισμένων μοτίβων	
Προσθήκη συμπαγών γεμισμάτων	
Τοποθέτηση των μοτίβων γραμμοσκίασης με ακρίβεια	
Επεξεργασία της περιοχής γραμμοσκίασης	
Τροποποίηση ενός μοτίβου γραμμοσκίασης	
Οι επιλογές ορίων γραμμοσκίασης	
Σχεδίαση κανονικών πολυγώνων	
Χρήση αντικειμένων για τη διάταξη σχεδίων	
Επισήμανση σημείων σε ένα σχέδιο	
Διαχωρισμός ίσων τμημάτων	
Χωρισμός αντικειμένων σε συγκεκριμένα μήκη	
Χρήση γραμμών διεύθυνσης	
Περίληψη	
Κεφάλαιο 4 • Επεξεργασία των αντικειμένων του AutoCAD	107
Επιλογή αντικειμένων	
Η βασική μέθοδος επιλογής του AutoCAD	
Εξάσκηση στη χρήση της μεθόδου επιλογής	
Επιλογή αντικειμένων με παράθυρα	
Επεξεργασία με παράθυρα	
Επέκταση γραμμών με χρήση λαβών	
Αντιγραφή, κάτοπτρα, περιστροφή, κλίμακα και εξάπλωση με τις λαβές	
Αντιγραφή, κατοπτρά, περιοτροφή, κλιμακά και εξαπλώση με τις λαρές Άλλες λειτομονίες λαβών	113 11 <i>4</i>

	ιένων με λαβές και δυναμική είσοδο	
Έλεγχος αντικε	μένων με την παλέτα ιδιοτήτων	118
Περίληψη		121
Κεφάλαιο 5	• Επεξεργασία με τη γραμμή εργαλείων Modif	y 123
Επιλογή αντικει	uένων	123
Διαγραφή αντικ	ειμένων	125
Ένωση αντικειμ	ένων	125
Ένωση άκρα	ων με ενδιάμεσα τόξα	125
	rρογγυλεμένες άκρες	
Επέκταση ή	κόψιμο γραμμών πάνω σε άλλα αντικείμενα	129
Μετακίνηση και	αντιγραφή	
Ακριβής μετο	ακίνηση	132
Αντιγραφή α	αντικειμένων με την εντολή Copy	133
Κυκλικά αντ	γραφα	134
Αντιγραφή γ	ραμμών και στηλών	135
	αση και περιστροφή	
Κλιμάκωση (	Βάσει συγκεκριμένου παράγοντα	137
Κλιμάκωση ε	ενός αντικειμένου ώστε να ταυτιστεί με άλλο	137
	ικειμένων	
Περιστροφή	αντικειμένων	139
Στοίχιση τοι	ο δρομέα περιστροφής με ένα αντικείμενο	139
Διαίρεση αντικε	ιμένου σε δύο	141
Επεξεργασία χτο	efs και μπλοκ	
Επεξεργασία ρο	lylines	144
Περίληψη		146
Κεφάλαιο 6	• Δημιουργία 3D σχεδίων	147
Οι μέθοδοι μοντ	ελοποίησης	147
Εργαλεία μοντελ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	148
	σε προβολή 3D	
	2D σε 3D με προσθήκη πάχους	
	D επιφάνειας	
Χρήση osnap	os σε περιβάλλον 3D	152
Περιστροφή	αντικειμένων σε 3D	153
Χρήση των α	συστημάτων συντεταγμένων των χρηστών	154
Μοντελοπο	ίηση 3D με polylines	157
Δημιουργία	καμπύλων σχημάτων με πλέγματα	159
Χρήση τρισδιάσ	τατων στερεών	163
Ανύψωση μί	ας polyline	163
Χρήση προκ	αθορισμένου UCS	167
Αφαίρεση σ	γημάτων 3D	169
Χρήση άλλω	ν εργαλείων επεξεργασίας στερεών	171
Εκτέλεση τη	ς εντολής Fillet σε μία γωνία	172
	σκιάς για πιο καθαρή προβολή	
	ατά μήκος μίας γραμμής	
Περιστροφή	μίας polyline	175

Άλλα παραδείγματα τρισδιάστατων στερεών	177
Επιλογές επεξεργασίας τρισδιάστατων στερεών	
Χειρισμός αντικειμένων σε περιβάλλον 3D	
Οι επιλογές προβολής 3D	
Χρήση της εντολής Camera για να ρυθμίσετε το σημείο προβολής	
Χρήση της εντολής 3Dorbit για προβολή προοπτικής και ρύθμιση	
της προβολής σας	
Αλλαγή της εστιακής απόστασης σε προοπτική	
Αποθήκευση και αποκατάσταση προβολών 3D	
Αποθήκευση προβολής	
Αποκατάσταση προβολής	
Περίληψη	191
Κεφάλαιο 7 • Οργάνωση με τα επίπεδα	
Δημιουργία και εκχώρηση επιπέδων	
Το παράθυρο διαλόγου Layer Properties Manager	196
Κατανομή αντικειμένων σε επίπεδα	198
Ορισμός του τρέχοντος επιπέδου	200
Έλεγχος εμφάνισης επιπέδων	
Έλεγχος εμφάνισης επιπέδων με την επιλογή On/Off	201
Έλεγχος εμφάνισης επιπέδων με τις επιλογές Freeze και Thaw	202
Έλεγχος εμφάνισης επιπέδων σε μεμονωμένα Viewports μίας καρτέλας διάταξη	ς 203
Κλείδωμα επιπέδων από εκτύπωση και επεξεργασία	205
Εύρεση των επιπέδων που θέλετε	206
Κατανόηση μίας χαοτικής λίστας επιπέδων	206
Φιλτράρισμα επιπέδων βάσει ιδιοτήτων	207
Δημιουργία ομάδων επιπέδων βάσει επιλογής	209
Εφαρμογή φίλτρων στη λίστα επιπέδων της γραμμής εργαλείων Properties	011
και άλλες επιλογές	
Αποθήκευση και ανάκληση ρυθμίσεων επιπέδων	
Τα εργαλεία Express για διαχείριση επιπέδων	
Αποθήκευση καταστάσεων επιπέδων με τα εργαλεία Express	
Εξερεύνηση επιπέδων με το Layer Walk	
Αλλαγή της κατανομής των αντικειμένων σε επίπεδα	
Ελεγχος ρυθμίσεων εππεσών μεσώ αντικείμενωνΟργάνωση περιεχομένων μέσω ιδιοτήτων	
Οργανωση περιεχομενων μεσω ισιστητών	
Έλεγχος κλίμακας γραμμών	
Ελέγχος κλιμακάς γραμμών Ορισμός πάχους γραμμών	
Ορισμός χρώματος, τύπου, μεγέθους και πάχους γραμμών για μεμονωμένα	221
	224
αντικείμενα	
Περίληψη	
Κεφάλαιο 8 • Μπλοκ, ομάδες, εξωτερικές αναφορές και κέντρο σχεδίασης	
Χρήση μπλοκ για την οργάνωση αντικειμένων	
Δημιουργία μπλοκ	
Το παράθυρο διαλόγου Block Definition	
Εισονωνή μπλοκ	230

Κλιμάκωση και περιστροφή μπλοκ	231
Εισαγωγή ενός υπάρχοντος σχεδίου ως μπλοκ	232
Αποθήκευση μπλοκ ως αρχεία AutoCAD	234
Οργάνωση αντικειμένων με ομάδες	235
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση ομάδων	235
Εργασία με το παράθυρο διαλόγου Object Grouping	
Εργασία με το LT Group Manager	
Εύρεση αρχείων στο σκληρό δίσκο	
Χρησιμότητα των σχεδίων που χρησιμοποιούν εξωτερικές αναφορές	
Επισύναψη ενός σχεδίου ως εξωτερική αναφορά	
Ενημέρωση ενός xref ενώ σχεδιάζετε	
Διαφορές μεταξύ εξωτερικών αναφορών και μπλοκ	242
Παρακολούθηση των συστατικών σχεδίασης με το DesignCenter	243
Εξοικείωση με το DesignCenter	244
Άνοιγμα και εισαγωγή αρχείων με το DesignCenter	247
Εύρεση και εξαγωγή των περιεχομένων ενός σχεδίου	
Ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ ανοιχτών αρχείων	249
Φόρτωμα συγκεκριμένων αρχείων στο DesignCenter	249
Κατέβασμα συμβόλων από το DesignCenter	
Τακτοποίηση των εργαλείων με τις παλέτες εργαλείων	250
Διαγραφή εργαλείων και παλετών	
Προσαρμογή εργαλείων	252
Περίληψη	253
1 iep///  ф1	200
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	<b>25</b> 5
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	<b>25</b> 5 255
<b>Κεφάλαιο 9 ● Δημιουργία κειμένου</b>	<b>25</b> 5 255 256
<b>Κεφάλαιο 9 ● Δημιουργία κειμένου</b>	
<b>Κεφάλαιο 9 ● Δημιουργία κειμένου</b> Προσθήκη και μορφοποίηση κειμένου	
<ul> <li>Κεφάλαιο 9 ● Δημιουργία κειμένου</li> <li>Προσθήκη και μορφοποίηση κειμένου</li> <li>Ρύθμιση του ύψους του κειμένου και της γραμματοσειράς</li> <li>Χρήση χρώματος, κλασμάτων, στοίχισης, λιστών και ειδικών συμβόλων</li> <li>Ρύθμιση του ορίου του κειμένου</li> <li>Ρύθμιση εσοχών και στηλοθετών</li> <li>Ρύθμιση απόστασης μεταξύ γραμμών</li> </ul>	255 255 256 257 259 259
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255 255 257 259 259 260
<ul> <li>Κεφάλαιο 9 ● Δημιουργία κειμένου</li> <li>Προσθήκη και μορφοποίηση κειμένου</li> <li>Ρύθμιση του ύψους του κειμένου και της γραμματοσειράς</li> <li>Χρήση χρώματος, κλασμάτων, στοίχισης, λιστών και ειδικών συμβόλων</li> <li>Ρύθμιση του ορίου του κειμένου</li> <li>Ρύθμιση εσοχών και στηλοθετών</li> <li>Ρύθμιση απόστασης μεταξύ γραμμών</li> <li>Προσθήκη μάσκας φόντου σε κείμενο</li> <li>Αλλαγές σε πολλά αντικείμενα κειμένου ταυτόχρονα</li> </ul>	255 256 257 259 260 261 261
<ul> <li>Κεφάλαιο 9 ● Δημιουργία κειμένου</li> <li>Προσθήκη και μορφοποίηση κειμένου</li> <li>Ρύθμιση του ύψους του κειμένου και της γραμματοσειράς</li> <li>Χρήση χρώματος, κλασμάτων, στοίχισης, λιστών και ειδικών συμβόλων</li> <li>Ρύθμιση του ορίου του κειμένου</li> <li>Ρύθμιση εσοχών και στηλοθετών</li> <li>Ρύθμιση απόστασης μεταξύ γραμμών</li> <li>Προσθήκη μάσκας φόντου σε κείμενο</li> <li>Αλλαγές σε πολλά αντικείμενα κειμένου ταυτόχρονα</li> <li>Χρήση του ορθογραφικού ελέγχου του AutoCAD</li> </ul>	255 256 256 257 259 260 261 262
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255 256 257 259 260 261 261 262 262
<ul> <li>Κεφάλαιο 9 ● Δημιουργία κειμένου</li> <li>Προσθήκη και μορφοποίηση κειμένου</li> <li>Ρύθμιση του ύψους του κειμένου και της γραμματοσειράς</li> <li>Χρήση χρώματος, κλασμάτων, στοίχισης, λιστών και ειδικών συμβόλων</li> <li>Ρύθμιση του ορίου του κειμένου</li> <li>Ρύθμιση εσοχών και στηλοθετών</li> <li>Ρύθμιση απόστασης μεταξύ γραμμών</li> <li>Προσθήκη μάσκας φόντου σε κείμενο</li> <li>Αλλαγές σε πολλά αντικείμενα κειμένου ταυτόχρονα</li> <li>Χρήση του ορθογραφικού ελέγχου του AutoCAD</li> </ul>	255
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255 256 257 259 259 260 261 261 262 263 264 265 265
<ul> <li>Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου</li> <li>Προσθήκη και μορφοποίηση κειμένου και της γραμματοσειράς</li> <li>Χρήση χρώματος, κλασμάτων, στοίχισης, λιστών και ειδικών συμβόλων</li> <li>Ρύθμιση του ορίου του κειμένου</li> <li>Ρύθμιση του ορίου του κειμένου</li> <li>Ρύθμιση εσοχών και στηλοθετών</li> <li>Ρύθμιση απόστασης μεταξύ γραμμών</li> <li>Προσθήκη μάσκας φόντου σε κείμενο</li> <li>Αλλαγές σε πολλά αντικείμενα κειμένου ταυτόχρονα</li> <li>Χρήση του ορθογραφικού ελέγχου του AutoCAD</li> <li>Χρήση της λειτουργίας εύρεσης και αντικατάστασης του AutoCAD</li> <li>Εισαγωγή αρχείων κειμένου από άλλα προγράμματα</li> <li>Κείμενο και κλίμακα</li> <li>Χρήση στυλ για την οργάνωση των γραμματοσειρών σας</li> </ul>	255 256 257 259 259 260 261 261 262 263 265 265 266
<ul> <li>Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου</li> <li>Προσθήκη και μορφοποίηση κειμένου και της γραμματοσειράς</li> <li>Χρήση χρώματος, κλασμάτων, στοίχισης, λιστών και ειδικών συμβόλων</li> <li>Ρύθμιση του ορίου του κειμένου</li> <li>Ρύθμιση εσοχών και στηλοθετών</li> <li>Ρύθμιση απόστασης μεταξύ γραμμών</li> <li>Προσθήκη μάσκας φόντου σε κείμενο</li> <li>Αλλαγές σε πολλά αντικείμενα κειμένου ταυτόχρονα</li> <li>Χρήση του ορθογραφικού ελέγχου του AutoCAD</li> <li>Χρήση της λειτουργίας εύρεσης και αντικατάστασης του AutoCAD</li> <li>Εισαγωγή αρχείων κειμένου από άλλα προγράμματα</li> <li>Κείμενο και κλίμακα</li> <li>Χρήση στυλ για την οργάνωση των γραμματοσειρών σας</li> <li>Δημιουργία και ρύθμιση ενός στυλ</li> </ul>	
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255 255 257 259 259 260 261 262 264 265 266 266 266 266
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255 256 257 259 259 260 261 261 262 265 266 266 266 266 266 266 266
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255 256 257 259 259 260 261 261 262 263 266 266 266 266 266 266 267 268
Κεφάλαιο 9 • Δημιουργία κειμένου	255 256 257 259 259 260 261 261 262 264 265 266 266 266 267 268

Ρύθμιση προσανατολισμού κειμένου μέσα σε κελιά πινάκων	272
Ρύθμιση στοίχισης κειμένου μέσα σε κελιά πινάκων	273
Προσθήκη ή διαγραφή γραμμών και στηλών κελιών	274
Προσθήκη τύπων σε κελιά	274
Εξαγωγή πινάκων	278
Εισαγωγή πινάκων	279
Επεξεργασία πάχους γραμμών πινάκων	279
Αλλαγή χρωμάτων φόντου κελιών	281
Αλλαγή χρωμάτων φόντου κελιών	281
Δημιουργία στυλ πινάκων	282
Περίληψη	284
Κεφάλαιο 10 • Χρήση διαστάσεων	285
Τα τμήματα μίας διάστασης στο AutoCAD	
Διαστασιοδότηση σε καρτέλα Model και Layout	
Σχεδίαση γραμμικών διαστάσεων	
Τοποθέτηση οριζόντιων και κάθετων διαστάσεων	
Συνέχιση μίας διάστασης	
Σχεδίαση διαστάσεων για μία κοινή βασική γραμμή επέκτασης	289
Προσθήκη συμβολοσειράς διαστάσεων με μία κίνηση	
Διαστασιοδότηση μη ορθογωνικών αντικειμένων	
Προσθήκη μη ορθογωνικών γραμμικών διαστάσεων	291
Διαστασιοδότηση τόξων και κύκλων	292
Διαστασιοδότηση γωνιών και μηκών τόξων	294
Προσθήκη σημείωσης με ένα βέλος με το εργαλείο Leader	295
Χρήση τεταγμένων διαστάσεων	296
Προσθήκη σημείωσης ανοχής	298
Επεξεργασία διαστάσεων	299
Επισύναψη δεδομένων σε κείμενο διαστάσεων	299
Αλλαγές σε πολλές διαστάσεις ταυτόχρονα	300
Αφαίρεση κειμένου διάστασης από τη γραμμή διάστασης	301
Περιστροφή κειμένου διαστάσεων	302
Στρέψη γραμμών διαστάσεων	303
Ρύθμιση της εμφάνισης των διαστάσεων	303
Δημιουργία ενός στυλ διάστασης	
Ορισμός του τρέχοντος στυλ διάστασης	314
Επεξεργασία ενός στυλ διάστασης	
Περίληψη	316
Κεφάλαιο 11 • Συλλογή πληροφοριών	317
Μέτρηση του εμβαδού ενός πολυγώνου	318
Μέτρηση του εμβαδού σύνθετων και καμπύλων σχημάτων	
Εύρεση της συντεταγμένης ενός σημείουΕύρεση της συντεταγμένης ενός σημείου	
Μέτρηση αποστάσεων	
Μέτοηση νωνιών	322

Η γενική κατάσταση του σχεδίου	323
Ο χρόνος που καταναλώθηκε σε ένα σχέδιο	
Προσθήκη μη σχεδιαστικών δεδομένων που αποθηκεύονται μαζί με το σχέδιό σας	
Εύρεση κειμένου σε ένα σχέδιο	
Εντοπισμός και επιλογή συγκεκριμένων συστατικών	327
Αναζήτηση με το Quick Select	328
Προβολή μίας λίστας συγκεκριμένων συστατικών	328
Εύρεση χαμένων αρχείων υποστήριξης	329
Εντοπισμός Xrefs	329
Εντοπισμός γραμματοσειρών, τύπων γραμμών και μοτίβων γραμμοσκίασης	331
Περίληψη	
Κεφάλαιο 12 • Διάταξη και εκτύπωση των σχεδίων σας	333
Δημιουργία σχεδίου για εκτύπωση	
Εξερεύνηση της καρτέλας Layout	
Χρήση της καρτέλας Layout για μείωση της κλίμακας του σχεδίου	
Δημιουργία επιπλέον viewports	
Έλεγχος της εμφάνισης και της εκτύπωσης των viewports	
Ορισμός επιπέδων για μεμονωμένα viewports	
Προσθήκη διατάξεων	
Εκτύπωση του σχεδίου σας	
Επιλογή και αποθήκευση ρυθμίσεων εκτυπωτή	
Επιλογές διαμόρφωσης εκτυπωτή	
Επιλογή μεγέθους χαρτιού και αριθμών αντιγράφων	
Προσδιορισμός της προβολής που θα εκτυπωθεί	
Ρύθμιση της θέσης της εκτυπωμένης εικόνας	
Ορισμός της κλίμακας εκτύπωσης	
Επιλογές για εκτύπωση τρισδιάστατων προβολών	
Επιλογές εκτύπωσης	
Προσανατολισμός σχεδίου	
Αποθήκευση των ρυθμίσεων του εκτυπωτή σας	
Έλεγχος χρωμάτων, γραμμών και γεμισμάτων μέσω στυλ εκτύπωσης	
Χρήση των προκαθορισμένων στυλ εκτύπωσης του AutoCAD	
Επιλογή μεταξύ έγχρωμων και συγκεκριμένων πινάκων στυλ εκτύπωσης	
Δημιουργία ενός πίνακα στυλ εκτύπωσης	
Επεξεργασία και χρήση πινάκων στυλ εκτύπωσης	358
Οι επιλογές του επεξεργαστή πινάκων στυλ εκτύπωσης	
Απευθείας εκχώρηση συγκεκριμένων στυλ εκτύπωσης σε επίπεδα και αντικείμενα	
Εκχώρηση στυλ εκτύπωσης σε αντικείμενα	
Εκχώρηση συγκεκριμένων πινάκων στυλ εκτύπωσης σε επίπεδα	364
Μετατροπή σχεδίου από έγχρωμα στυλ εκτύπωσης σε συγκεκριμένα στυλ	
εκτύπωσης	365
Περίληψη	366
1	267