

INDICE ALFABETICO

- Acabado, 149
- Acción capilar, 175
- Aceros, 104
- Aceros duros, 105
- Aceros semiduros, 105
- Aceros suaves, 105
- Adhesivos, 122
- Aerodinámicos, 15
- Aerosoles, 178
- Ala cantflever, 22
- Ala parasol, 21
- Alclad, 121, 139
- Aleaciones de aluminio, 111
- Aleaciones de magnesio, 117
- Aleaciones de titanio, 117
- Aletas de refrigeración, 58
- Alodine 1200, 138, 141
- Alumigrip, 149
- Angulo de pala, 83
- Angulo de paso, 42
- Anodizado, 149
- Anodizado crómico, 141
- Anodizado químico, 141
- Anodizado sulfúrico, 141
- Anodo, 126, 140
- Aplicación del penetrante, 178
- Articulación de arrastre, 48
- Articulación de cabeceo, 49
- Articulación de cuerda de piano, 134
- Aviación general, 72

- Baquelita, 120
- Batimiento, 48

- Bonificado, 112
- Bordes de ataque, 151
- Boroscopio, 186

- Cabeza del rotor, 37
- Cámara de combustión, 129
- Características de supervivencia, 41
- Cátodo, 126, 140
- Causa de la corrosión, 129
- Celotex, 120
- Colín, 37, 40
- Compresión, 96
- Compresión dinámica, 62
- Compresor secundario, 79
- Compresores secundario, 79
- Compresores, 62
- Corrientes de Eddy, 183
- Corrientes de Foucault, 183
- Corrientes inducidas, 183
- Corrosión intergranular, 128
- Corrosión por contacto, 129
- Costillas, 24
- Cromado, 139
- Cromato de cinc, 147
- Cromato de estroncio, 147
- Cuadernas inclinadas, 39

- De la Cierva, 47
- Defectos de proceso, 162
- Defectos de servicio, 162
- Defectos inherentes, 161
- Deformación, 93
- Desmagnetización, 172

INDICE ALFABETICO

- Diafragma de la turbina, 69
Discontinuidad, 161
Ductilidad, 99
Durales, 115
Duraluminio, 115
Dureza Brinell, 98
Dureza Rockwell, 98
- Efecto piezoeléctrico, 182
Electrolisis, 140
Electrolitos, 140
Eliminación de penetrante, 179
Empenaje, 24
Endurecimiento superficial, 111
Ensayo Brinell, 161
Ensayo de tracción, 160
Ensayo Rockwell, 161
Ensayos de dureza, 160
Ensayos de fatiga, 160
Ensayos de impacto, 160
Ensayos mecánicos, 159
Entalladura, 95
Esfuerzo de rotura, 93
Esfuerzos cortantes, 96
Esmalte de poliuretano, 151
Esmaltes, 150
Estado estructural, 114
Estator de la turbina, 69
Estructuras, 17
Etapa de compresor axial, 66
Etapa de turbina axial, 69
- Factores ambientales y operacionales, 131
Factores de material, 129
Falta de adherencia, 155
Fallo de fatiga, 99
Fatiga, 99
Fatiga mecánica, 100
Fatiga térmica, 100
Fibra de vidrio, 121
Flexión, 97
Flujo primario, 79
Flujo secundario, 79
Fluorescencia, 172
Fragilidad, 98
Fuerza coercitiva, 172
Fuerzas de contacto, 97
Fuselaje, 20
Fuselaje de los helicópteros, 38
Fuselaje monocasco, 18
- Fuselaje semimonocasco, 18
Fuselaje tubular, 17
- Gaflón, 120
Generador de gas, 63
Geometría de la tobera de salida, 74
Góndola del motor, 33
Grietas, 162
Grietas subsuperficiales, 170
- Hélice de control manual, 84
Hélice de madera, 86
Hélice de paso ajustable, 84
Hélice de paso fijo, 84
Hélice de paso variable, 84
Hélices de material compuesto, 87
Hélices metálica, 86
Helicópteros militares, 52
- Imprimación, 147
Imprimación de cromato de zinc, 148
Imprimaciones de polierutano, 149
Imprimaciones epoxy, 148
Imprimaciones nitrocelulósicas, 148
Inspección No Destructiva, 159
Inspección por rayos X, 184
Instalaciones de pintura, 153
Isolak, 146
- Lacas nitroacrílicas, 150
Larguerillos, 24, 39
Larguero, 23
Largueros principales, 39
Lavado de aeronaves, 136
Levantamiento de la pintura, 155
Límite elástico, 93
Limpieza alcalina, 165
Limpieza con agua y detergentes, 165
Limpieza con disolventes en fase de vapor, 165
Limpieza manual con disolventes, 165
Limpieza por ultrasonidos, 165
Lucite, 119
Luz negra, 172, 170
- Maduración, 113
Maduración artificial, 113
Magnaflux, 168
Magnetismo, 166
Maleabilidad, 98

- Metal de sacrificio, 138
 Metil-etil-cetona, 137
 Método del petróleo y la tiza, 174
 Métodos de limpieza, 165
 Metracrilato, 119
 Módulo de elasticidad, 93
 Mordentado ácido, 144
 Motopropulsor, 54
 Motor alternativo, 38
 Motor de doble flujo, 70
 Motores aerorreactores, 62
 Motores autónomos, 62
 Motores cohete, 60, 62
 Motores de compresión dinámica, 62
 Motores de compresión mecánica, 62
 Motores de reacción, 60
 Motores de turbina, 38
 Motores de línea, 56
 Motores horizontales y opuestos, 57
 Motores radiales, 57
 Motoveleros, 54
- Niquelado, 139
 Núcleos, 123
- Oxidación, 128
- Palas del rotor, 37
 Panal de abeja, 122
 Pasivado, 139
 Paso cíclico, 43
 Paso colectivo, 43
 Paso de la hélice, 83
 Paso de la pala, 42
 Película de conversión, 145
 Perspex, 119
 Picaduras de corrosión, 137
 Pinturas intumescentes, 152
 Plaqueado, 145
 Plásticos termoestables, 120
 Plásticos termoplásticos, 119
 Plásticos, 119
 Plato oscilante, 43
 Plexiglas, 119
 Polímero, 119
 Posquemador, 76
 Preparación de la superficie, 144
 Proceso general de pintura, 145
 Protección de las zonas calientes,
 152
- Quitapinturas, 156
- Recocido, 116
 Resinas sintéticas, 119
 Revelado, 179
 Reveladores, 175
 Reveladores húmedos, 179
 Reveladores secos, 179
 Revenido, 110
 Rotor antipar, 46
 Rotor articulado, 47
 Rotor de alta presión, 74
 Rotor de baja presión, 73
 Rotor de balancín, 49, 52
 Rotor de cola, 37, 45
 Rotor de la turbina, 69
 Rotor principal, 41
 Rotor rígido, 49
 Rotores avanzados, 52
- Scotch-Brite, 138
 Semimonocasco, 38
 Sistema de freno del rotor, 37
 Skydrol, 151
 Superficies de control, 26
- Tabla electroquímica, 126
 Teflón, 120
 Temple, 120
 Temple de disolución, 112
 Terminación, 149
 Termohigrómetro, 153
 Tiempo de penetración, 179
 Tipos de acabados, 150
 Tipos de imprimaciones, 147
 Tipos de quitapinturas, 156
 Tipos o formas de magnetización, 168
 Tobera convergente, 75
 Tobera convergente-divergente, 75
 Tobera de salida, 71
 Torsión, 97
 Tracción, 95
 Transmisión del rotor de cola, 37
 Tratamiento de solubilización, 112
 Tratamientos básicos, 110
 Tratamientos térmicos, 109
 Tren de aterrizaje, 38
 Turbinas, 69
 Turboejes, 80
 Turbofan, 70
 Turbohélice, 70, 77

INDICE ALFABETICO

Turbohélices de turbina fija, 78
Turbohélices de turbina libre, 78
Turborreactor básico, 70
Turborreactor de dos ejes, 73
Turborreactor de un eje, 72
Turborreactor puro, 70

Ultraligeros, 54
Ultrasonidos, 182

Válvulas del cilindro, 55
Vasos Zahn y Ford, 154
Veleros, 31
Velocidad relativa, 82

Wash-Primer, 146
Wash-Primer 5821, 146

Zonas calientes, 152