



Caterpillar

Parts Manual

#6 Traxcavator

S/n 10A1 & Up

JENSALES.COM

or Call 800-443-0625

JENSALES

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

THIS IS A MANUAL PRODUCED BY JENSALES INC. WITHOUT THE AUTHORIZATION OF CATERPILLAR OR IT'S SUCCESSORS. CATERPILLAR AND IT'S SUCCESSORS ARE NOT RESPONSIBLE FOR THE QUALITY OR ACCURACY OF THIS MANUAL.

TRADE MARKS AND TRADE NAMES CONTAINED AND USED HEREIN ARE THOSE OF OTHERS, AND ARE USED HERE IN A DESCRIPTIVE SENSE TO REFER TO THE PRODUCTS OF OTHERS.

CT-P-#6TRAX

Parts Manual

INDEX

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Diesel Engine (Page 12)

Name	Page	Name	Page
Accessory Shaft	47	Governor—Basic	50
Air Cleaner	22	Governor—Complete	49
Breather	63	Heat Indicator	25
Camshaft	47	Hour Meter	57
Connecting Rod	46	Idler Gear	47
Control—Compression Release	25, 82	Manifolds	20
Control—Fuel Pump	56	Oil Cooler	12
Control—Governor	56	Oil Filler	63
Control—Governor Positive Locking	48	Oil Lines	66
Crankshaft	44	Piston	46 ✓
Crankshaft Bearings	46	Pump—Fuel Transfer	59
Cylinder Block and Covers	32	Pump—Oil	65 ✓
Cylinder Head	26	Pump—Water	15
Fan	15	Pump Drive—Oil	67®
Filter—Fuel	60	Radiator	12
Filter—Oil	63	Specifications	304
Fuel Injection System	61	Support—Engine	21
Fuel Lines	58	Support—Main Frame	104
Gauge—Fuel	25	Tools	297
Gauge—Oil	25	Transfers	300
		Valve Mechanism	26
		Water Lines	19

JENSALES.COM Starting Engine (Page 67)

or Call 800-443-0625

Air Cleaner	84	Fuel System	83
Breather	84	Generator	97
Camshaft	76	Governor	77
Carburetor	84, 86	Ignition System	87
Clutch	92	Magneto	90
Clutch Housing	91	Piston	76
Connecting Rod	76	Pump—Water	67
Controls	81	Starter Pinion	92
Crankshaft	76	Starting System—Electric	94
Cylinder Block	68	Valve Mechanism	68
Cylinder Head	68		

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Clutch, Transmission and Chassis

(Page 104)

Name	Page	Name	Page
Brakes	140	Guards—Track Roller Frame	159
Clutch—Flywheel	114	Hitch	169
Clutch—Steering	134	Hood and Guard	105
Clutch Enclosure—Flywheel	115	Idler—Front	152
Control—Flywheel Clutch	108	Roller—Track	156
Control—Gear Shift	108	Roller—Track Carrier	155
Control—Steering Clutch	133	Seat Cushions	165
Control Mechanism—Steering Clutch Hydraulic	136	Seat Frame	166
Drawbar	168	Tank—Fuel	166
Fenders	161	Tool Box	161
Final Drive	150	Track	154
Floor Plate	161	Transmission	129
Frame—Track Roller	157	Transmission Case and Covers	142

Hydraulic Controls

(Page 169)

Lines	231
Pump and Lines	209
Valve and Tank	170

Shovel

(Page 240)

Bucket	243
Control—Bucket	244
Cylinder—Lift	242
Cylinder—Tilt	240
Frame	247

Attachments

(Page 253)

Battery and Wiring	271	Hook—Front Pull	255
Belt Pulley Drive	290	Lever—Hydraulic Control	280
Blade—Bulldozer	296	Lighting System	258
Bucket	292	Logging Fork	296
Clutch—Oil	276	Muffler	257
Control—Hydraulic	272	Power Take-Off—Rear	286
Cylinder—Lift	279	Pump—Fuel Priming	272
Cylinder—Tilt	278	Rain Trap—Exhaust	256
Generator	268	Starting Aid—Ether	263
Glow Plug	267	Starting System—Electric	264
Guard—Crankcase	253		

INDEX ALPHABÉTIQUE

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Moteur diesel (Page 12)

Désignation	Page	Désignation	Page
Accélérateur (timonerie)	56	Outillage	297
Alimentation en carburant	58	Pistons	46
Arbre à cames	47	Pompe à eau	15
Arbre secondaire	47	Pompe à huile de graissage	65
Bielles	46	Pompe à huile (entraînement)	67
Bloc-cylindres	32	Pompe d'alimentation	59
Canalisations de graissage	66	Pompe d'injection	61
Caractéristiques	304	Radiateur	12
Collecteurs	20	Réfrigérant d'huile de graissage	12
Compteur d'entretien	57	Régulateur (complet)	49
Coude de remplissage d'huile	63	Régulateur (groupe de base)	50
Coussinets de vilebrequin	46	Régulateur (verrouillage anti-retour)	48 ^R
Culasse	26	Reniflard	63
Décompresseur (commande)	25, 82	Soupapes	26
Engrenage intermédiaire (distribution)	47	Support moteur	21
Filtre à air	22	Thermomètre	25
Filtre à carburant	60	Traverse-support	104
Filtre à huile de graissage	63	Tuyauterie d'eau	19
Instructions sur décalcomanies	300	Ventilateur	15
Manomètre de pression de carburant	25	Vilebrequin	44
Manomètre de pression d'huile	25		

Groupe de lancement (Page 67)

Allumage	87	Embrayage de lancement	92
Arbre à cames	76	Filtre à air	84
Bielles	76	Magnéto	90
Boîtier d'embrayage de lancement	91	Pignon de lancement	92
Bloc-cylindres	68	Pistons	76
Carburateur	84, 86	Pompe à eau	67
Commandes	81	Régulateur	77
Culasses	68	Reniflard	84
Démarrage électrique	94	Soupapes	68
Dynamo	97	Tuyauterie d'essence	83
		Vilebrequin	76

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Bâti et organes de transmission

(Page 104)

Désignation	Page	Désignation	Page
Barre d'attelage	168	Embrayages de direction	134
Bâti arrière	142	Embrayages de direction (commande)	133
Boîte de vitesses	129	Embrayages de direction (servo)	136
Boîte de vitesses (commande et sélecteur)	108	Freins	140
Capot et protège-radiateur	105	Galets inférieurs	156
Chaîne de roulement	154	Galets supérieurs	155
Châssis porteurs latéraux	157	Garde-boue	161
Coffre à outils	161	Plate-forme	161
Commandes finales	150	Protège-galets	159
Dispositif d'attelage	169	Réservoir de carburant	166
Embrayage principal	114	Roue AV	152
Embrayage principal (carter)	115	Siège	166
Embrayage principal (commande)	108	Siège (coussin)	165

Commande hydraulique

(Page 169)

Canalisations	231
Pompe hydraulique et tuyauterie	209
Réservoir et vannes de distribution	170

Traxcavator

(Page 240)

Bâti de l'appareil de levage	247
Bras et bielles de levage	244
Godet	243
Vérins de levage	242
Vérins de vidage	240

Accessoires

(Page 253)

Batterie et installation électrique	271	Fourche de manutention	296
Bougies de départ	267	Godet	292
Bulldozer	296	Injection d'éther	263
Commande hydraulique	272	Pompe d'amorçage (carburant)	272
Commande hydraulique (levier)	280	Pot à déflecteur	256
Crochet AV	255	Pot d'échappement	257
Démarrage électrique	264	Poulie	290
Dynamo	268	Prise de mouvement AR	286
Eclairage électrique	258	Protège-carter-moteur	253
Embrayage principal (à carter d'huile)	276	Vérin de levage	279
		Vérin de vidage	278

INDICE

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Motor Diesel (Página 12)

Nombre	Página	Nombre	Página
Bielas	46	Filtro del aceite	63
Bloque del motor y tapas	32	Filtro del combustible	60
Boca de llenado del aceite	63	Herramientas	297
Bomba de alimentación	59	Horómetro	57
Bomba del aceite	65	Indicador de temperatura	25
Bomba del agua	15	Mando de la bomba del aceite	67
Calcomanías	300	Manómetro del aceite	25
Cigüeñal	44	Manómetro del combustible	25
Cojinetes del cigüeñal	46	Mecanismo de las válvulas	26
Control de la descompresión	25, 82	Múltiples	20
Control de las bombas del combustible	56	Pistones	46
Control del regulador	56	Radiador	12
Control del regulador—Cierre positivo	48	Regulador básico	50
Culata	26	Regulador completo	49
Eje de accesorios	47	Respiradero	63
Eje de levas	47	Sistema de inyección del combustible	61
Enfriador del aceite	12	Sistema del combustible	58
Engranaje loco	47	Soporte del bastidor principal	104
Especificaciones	304	Soporte del motor	21
Filtro de aire	22	Tuberías del aceite	66
		Tuberías del agua	19
		Ventilador	15

JENSALES.COM Motor de Arranque (Página 67)

Arranque eléctrico	94	Filtro de aire	84
Bielas	76	Generador	97
Bloque del motor	68	Magneto	90
Bomba del agua	67	Mecanismo de las válvulas	68
Caja del embrague	91	Piñón de arranque	92
Carburador	84, 86	Pistón	76
Cigüeñal	76	Regulador	77
Controles	81	Respiradero	84
Culata	68	Sistema de ignición	87
Eje de levas	76	Sistema del combustible	83
Embrague	92		

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Embrague, Transmisión y Chasis (Página 104)

Nombre	Página	Nombre	Página
Barra de tiro	168	Enganche	169
Bastidor del asiento	166	Engranaje loco	152
Bastidor de los rodillos	157	Frenos	140
Caja de herramientas	161	Mandos finales	150
Caja de la transmisión y tapas	142	Mecanismo hidráulico de control de los embragues de dirección	136
Caja del embrague principal	115	Planchas del piso	161
Capó y protección	105	Protección del bastidor de los rodillos	159
Carriles	154	Rodillo inferior	156
Cojines del asiento	165	Rodillo superior	155
Control de cambios	108	Tanque del combustible	166
Control de los embragues de dirección	133	Tapabarros	161
Control del embrague principal	108	Transmisión	129
Embrague principal	114		
Embragues de dirección	134		

Controles Hidráulicos (Página 169)

Bomba y tuberías	209
Tuberías	231
Válvula y tanque	170

Traxcavator (Página 240)

Bastidor	247
Cilindro de los brazos	242
Cilindro del cucharón	240
Control del cucharón	244
Cucharón	243

Accesorios (Página 253)

Batería y alambrado	271	Inyector de éter para el arranque	263
Bomba de cebado del combustible	272	Mando de la polea transmisora	290
Buía incandescente	267	Palanca de control hidráulico	280
Cilindro del cucharón	278	Protección del cárter	253
Cilindro de los brazos	279	Silenciador	257
Control hidráulico	272	Sistema de alumbrado	258
Cucharón	292	Sistema de arranque eléctrico	264
Embrague de aceite	276	Toma de fuerza trasera	286
Gancho de tiro delantero	255	Trampa del escape para la lluvia	256
Generador	268		
Hoja—bulldozer	296		
Horquilla maderera	296		

ÍNDICE

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Motor Diesel (Página 12)

Nomenclatura	Página	Nomenclatura	Página
Árvore acessória	47	Filtro de combustível	60
Árvore de comando das válvulas	47	Filtro de óleo	63
Árvore de manivelas	44	Indicador da temperatura	25
Biela	46	Indicador do combustível	25
Bloco e tampas	32	Indicador do óleo	25
Bocal de enchimento de óleo	63	Mancais da árvore de manivelas	46
Bomba d'água	15	Marcador de horas	57
Bomba de óleo	65	Mecanismo das válvulas	26
Bomba de transferência do combustível	59	Pistão	46
Coletores	20	Purificador de ar	22
Comando da bomba de óleo	67	Radiador	12
Contrôle da descompressão	25, 82	Regulador básico	50
Contrôle das bombas injetoras	56	Regulador completo	49
Contrôle do regulador	56	Resfriador de óleo	12
Contrôle do regulador—de travamento	48	Respiro	63
Culatra	26	Sistema de injeção do combustível	61
Decalcomanias	300	Suporte do chassi	104
Engrenagem intermediária	47	Suporte do motor	21
Especificações	304	Tubos d'água	19
Ferramentas	297	Tubos de combustível	58
		Tubos de óleo	66
		Ventilador	15

Motor de partida (Página 67)

Árvore de comando das válvulas	76	Gerador	97
Árvore de manivelas	76	Magneto	90
Biela	76	Mecanismo das válvulas	68
Bloco	68	Pinhão de partida	92
Bomba d'água	67	Pistão	76
Caixa da embreagem	91	Purificador de ar	84
Carburador	84, 86	Regulador	77
Contrôles	81	Respiro	84
Culatra	68	Sistema de combustível	83
Embreagem	92	Sistema de ignição	87
		Sistema de partida elétrica	94

CLICK ANYWHERE FOR MORE DETAILS

Transmissão e chassis (Página 104)

Nomenclatura	Página	Nomenclatura	Página
Almofadas do assento	165	Embreagem da direção	134
Armação do assento	166	Embreagem do volante	114
Armação dos rolêtes de esteira	157	Engate	169
Barra de tração	168	Esteira	154
Caixa de ferramentas	161	Freios	140
Caixa de mudanças	129	Mecanismo do reforçador hidráulico da embreagem de direção	136
Caixa e tampas da transmissão	142	Paralamas	161
Capota e protetor	105	Protetores da armação dos rolêtes de esteira	159
Chapas da plataforma	161	Roda-guia	152
Comando final	150	Rolête inferior	156
Contrôle da caixa de mudanças	108	Rolête superior	155
Contrôle da embreagem da direção	133	Tampa da embreagem do volante	115
Contrôle da embreagem do volante	108	Tanque do combustível	166

Comando hidráulico (Página 169)

Bomba e tubos	209
Tubulações	231
Válvula e tanque	170

Traxcavator (Página 240)

Armação	247
Caçamba	243
Cilindro elevador	242
Cilindro inclinador	240
Contrôle da caçamba	244

Acessórios (Página 253)

Alavanca do comando hidráulico	280	Gancho dianteiro	255
Bateria e fios	271	Garfo de toras	296
Bomba de escorva do combustível	272	Gerador	268
Caçamba	292	Injetor de éter	263
Calha do escapamento	256	Lâmina de bulldozer	296
Cilindro elevador	279	Protetor do cárter	253
Cilindro inclinador	278	Silencioso	257
Comando a polia	290	Sistema de iluminação	258
Comando hidráulico	272	Sistema de partida elétrica	264
Embreagem a óleo	276	Tomada de força traseira	286
		Vela incandescente	267