

Manual de taller





El presente manual de taller ha sido realizado especialmente para montadores de la organización ATLAS TEREX.

Los montadores son responsables personalmente de la seguridad laboral a la hora de realizar los trabajos de mantenimiento y reparación de los productos ATLAS TEREX.

El respeto de todas las normas de seguridad vigentes y de las imposiciones legales es una condición indispensable para evitar daños a personas y en el producto.

La reparación adecuada de los productos ATLAS TEREX presupone un personal especializado y debidamente formado.

Los montadores tienen la obligación de realizar cursos de formación.

En lo referente a los trabajos de cuidado y mantenimiento le remitimos a las instrucciones de servicio.

El contenido de este manual es propiedad de la empresa ATLAS TEREX GmbH, Delmenhorst y está protegido por derechos de autor. Queda prohibida su reproducción total o parcial.

> **ATLAS TEREX GmbH Delmenhorst / Germany** Tel.: 04221 / 491-0 e-Mail:

u.bardeck@atlas-terex.de

Stand: 02.2003 Order Nr.: 6050207



TRAINING CENTER



TRAINING CENTERAutor: Uwe Bardeck
Fecha: 05.02.2003

Índice 1805 / 2005

1	Instalaciones de visualizacion y control
2	Motor de accionamiento
3	Bombas
4	Control piloto
5	Bloque de control
6	Accionamiento del mecanismo giratorio
7	Tabla para el ajuste de presiones
8	Cilindros
9	Equipamiento hidráulico
10	Aire acondicionado
11	Cambio de marchas bajo carga
12	Sistema eléctrico
13	Esquema de conexiones eléctricas
14	Esquema de conexiones hidráulicas
15	Mantenimiento
16	Varios





TRAINING CENTERAutor: Uwe Bardeck
Fecha: 06.02.2003

Instalaciones de visualización y control 1





TRAINING CENTERAutor: Uwe Bardeck
Fecha: 06.02.2003

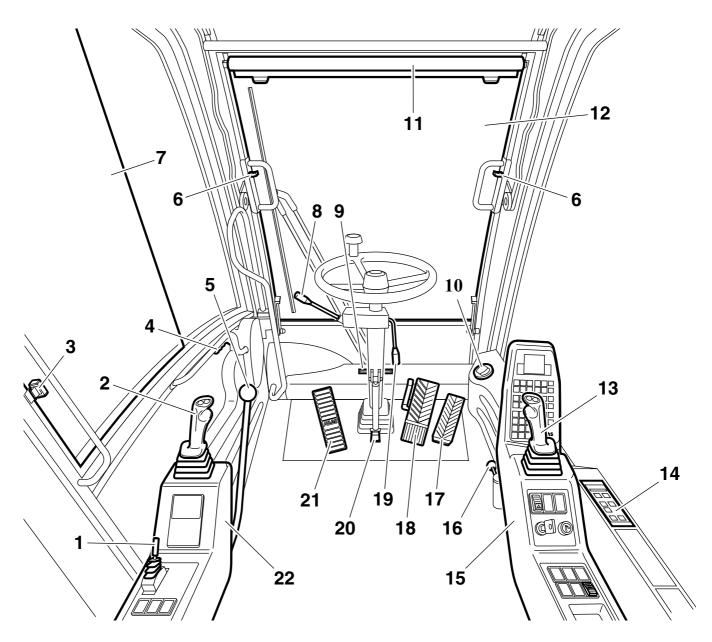
1 Instalaciones de visualización y control





TRAINING CENTERAutor: Uwe Bardeck Fecha: 06.02.2003

Dispositivos de visualización y control Vista general de la cabina



- 1 Palanca de la pala niveladora /garras
- Palanca de control para: activar el brazo articulado girar el conjunto superior
- Manilla de la ventana lateral
- Palanca de la puerta de la cabina
- Palanca para el control piloto
- Bloqueo del parabrisas izquierda/derecha
- Ventanilla lateral
- Palanca multifuncional 8
- Salida de aire del parabrisas
- 10 Salida de aire de la ventanilla lateral
- 11 Parasol
- 12 Parabrisas
- 13 Palanca de mando para Elevar/Bajar, Accionar cuchara/autoprensora

- 14 Mando del aire acondicionado
- 15 Consola derecha con paneles de control
- 16 Bloqueo del giro del conjunto superior
- 17 Acelerador
- 18 Pedal de freno con bloqueador
- Palanca para el ajuste del árbol de dirección 19
- 20 Pedal para el ajuste de la inclinación del árbol de dirección
- Pedal para el ajuste del brazo de extensión
- 22 Consola izquierda con paneles de control

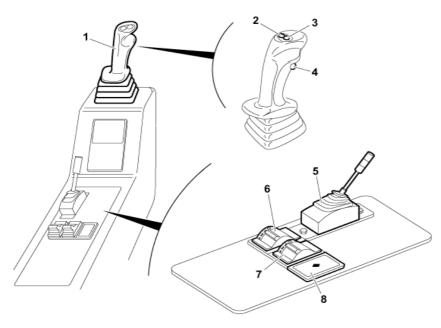




TRAINING CENTERAutor: Uwe Bardeck

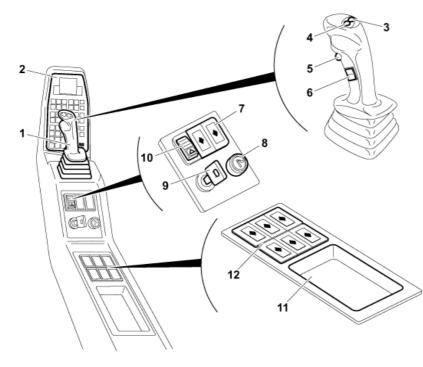
Fecha: 06.02.2003

Panel de interruptores izquierda



- 1 Palanca de control para: activar el brazo articulado girar el conjunto superior
- 2 Pulsador izquierdo para funciones especiales
- 3 Pulsador derecho para funciones especiales
- 4 Pulsador para la bocina
- 5 Palanca para pala niveladora /garras
- 6 Preselector para pulsador izquierda (2) (Posición del interruptor 0 hasta 4)
- 7 Preselector para pulsador derecha (3) (Posición del interruptor 0 hasta 4)
- 8 Libre para equipamiento opcional

Panel de interruptores, derecha



- Palanca de control para: elevar bajar accionar cuchara bivalva
- 2 Panel de control y visualización AEM*
- 3 Pulsador para girar la bivalva hacia la derecha
- 4 Pulsador para girar la bivalva hacia la izquierda
- 5 Pulsador para desconectar el ajuste
- 6 Pulsador para preselección del sentido de marcha
- 7 Libre para equipamiento especial
- 8 Encendedor/enchufe
- 9 Llave de contacto
- 10 Interruptor para el intermitente
- 11 Guantera
- 12 Libre para equipamiento especial

*AEM = **A**TLAS **E**xcavator **M**anagement





TRAINING CENTER

Autor: Uwe Bardeck Fecha: 06.02.2003

Panel de control AEM / pulsador y piloto de control



- 1 Pulsador del freno de mano
- 2 Pulsador para la lubrificación central
- 3 Pulsador para desactivar la preselección del sentido de marcha
- 4 Pulsador de la luz de identificación omnidireccional
- 5 Pulsador de la instalación de alarma de sobrecarga
- 6 Pulsador del limitador automático de la velocidad
- 7 Pulsador del limpiaparabrisas
- 8 Pulsador del limpiaparabrisas intermitente/ depósito del lavaparabrisas
- 9 Pulsador para el cambio de marcha
- 10 Pulsador de la luz
- 11 Pulsador de la luz interior
- 12 Pulsador de los faros de trabajo
- 13 Pulsador para la marcha al ralentí automática
- 14 Pulsador para la marcha lenta
- 15 Pulsador para la conducción automotiva
- 16 Pulsador de bloqueo del eje pendular
- 17 Pulsador para aumento de presión
- 18 Pulsador para modo de servicio F1 hasta F3
- 19 Pulsador para reducción de la presión diferencial
- 20 Pulsador para aumento de la presión diferencial
- 21 Pulsador para reducción de la velocidad del motor
- 22 Pulsador para aumento de la velocidad del motor





TRAINING CENTERAutor: Uwe Bardeck

Fecha: 06.02.2003

Panel de control AEM / pulsador y piloto de control y de aviso



- 23 Pantalla de visualización
- 24 Pulsador para control de la visualización
- 25 Pulsador modo de programa
- 26 Pulsador para disminuir los valores del menú
- 27 Pulsador para aumentar los valores del menú
- 28 Piloto de aviso de fallo en el cortacircuito
- 29 Piloto de control de la información
- 30 Piloto de aviso para el control de carga
- 31 Piloto de control para preselección del sentido de marcha
- 32 Piloto de aviso de la presión del aceite del motor
- 33 Piloto de control de las luces largas
- 34 Piloto de control de los intermitentes
- 35 Piloto de control del freno
- 36 Piloto de control del intermitente de emergencia
- 37 Pilotos de control 1 hasta 4 preselección de los estabilizadores
- 38 Pilotos de control A hasta C funciones especiales



Full download: http://manualplace.com/download/terex-atlas-1805-2005-service-manual/



Manual de taller AB 1805 / 2005

TRAINING CENTER

Autor: Uwe Bardeck Fecha: 06.02.2003

Manejo de la quía del menú para el servicio

Tecla M - Llamar el programa

Tecla + - Cambio de línea hacia abajo Tecla - - Cambio de línea hacia arriba Tecla ▼ - Confirmar la función seleccionada

Ejemplo: Diagnóstico de error / Seleccionar error actual

- 1. Presionar la Tecla M 2x brevemente
- 2. Seleccionar con la tecla +/- la función "Nº de código". (Respuesta negativa / negro)

Programm Service
Code Nr. eingeben
X X X X

- 3. Llamar con la tecla ▼ la función seleccionada
- 4. En la visualización aparece **Programm Service** (Programa servicio)
- 5. Seleccionar con la tecla + el **Fehlerdiagnose** (diagnóstico de error)

- Programm Service
- 1.Baggertypauswahl
- 2.Uhrzeit/Datum
- 3.Extras
- 4. Systemverstellungen
- 5. Funktionstest
- 6. Fehlerdiagnose
- 7.Bagger Einfahrz.

- 6 Llamar con la tecla ▼ Selección
- 7. Seleccionar con la tecla + Aktuelle Fehler (error actual)
- 8. Llamar con la tecla ▼ **Aktuelle Fehler** (error actual)
- <u>Fehlerdiagnose</u>

Aktuelle Fehler

- 2.Alte Fehler
- 3.Fehler ignorieren
- 4.Eingänge
- 5.Ausgänge
- 9. Elegir con la tecla + Aktuelle Fehler (error actual)

<u>Aktuelle Fehler</u>

Die Anzeige wird aus dem Kapitel Fehleranz. übernommen