



PUMA CVX

POTENCIA MÁX. - GESTIÓN DE POTENCIA 171 - 203 CV
POTENCIA NOMINAL 131 - 160 CV

EFFICIENTPOWER EP
MÁS PRODUCTIVIDAD • MENOS CONSUMO

CASE IH
AGRICULTURE

Para quienes exigen más

Cambian los objetivos, cambian las necesidades, cambian los mercados... pero lo que no cambia nunca son las horas que tiene un día. Por eso hemos lanzado la Serie Puma CVX. Unos tractores versátiles y muy productivos que son fáciles de usar y proporcionan toda la potencia necesaria para llevar a cabo su trabajo día tras día. Fiables. Potentes. Con el menor consumo de combustible de su categoría. Los Puma CVX le dan más.

Una sencillez que ahorra dinero

Impulsados por la tecnología más intuitiva. La tecnología más útil es la que no se nota, como la Gestión Automática de la Productividad (APM), que se encarga de optimizar la eficiencia mientras usted se concentra en su trabajo. **Súbase y empiece a trabajar.**

Un 23% más de productividad

Impulsado por el mayor rendimiento del motor con la tecnología de Reducción Catalítica Selectiva (SCR), el Puma CVX añade un 23% a la potencia nominal, facilitando los trabajos que requieren mucha tracción tanto en el campo como en carretera, así como las operaciones de elevación hidráulica con un enganche que alcanza una capacidad de 8.257 kg. Rendimiento excepcional, temporada tras temporada.



Economía

Ahorre tiempo, combustible y mantenimiento

Clasificada como «la mejor de su categoría» gracias a su consumo reducido de combustible y el bajo régimen del motor incluso durante la circulación por carretera, la Serie Puma CVX se combina con los sistemas avanzados de explotación agrícola AFS para ahorrar aún más tiempo y dinero, ya que reduce la superposición de pasadas en el campo y optimiza las pasadas durante la siembra/pulverización y la recolección. La tecnología inteligente genera un ahorro importante.

Confort

La cabina más silenciosa de su categoría

Es silenciosa, muy cómoda y se ha diseñado para ofrecerle al conductor el nivel más alto de protección y facilidad de uso, de forma que disfrute de toda su jornada productiva en la carretera y en el campo.

Disfrute con estilo de la máxima productividad, gracias a la Serie Puma CVX.

Experiencia

y calidad
¡No se pare!

La Serie Puma CVX se fabrica en el centro de producción de St. Valentin, famoso por su tradición austríaca de excelencia tecnológica. Este centro también es el hogar de la transmisión variable continua, que se integró en los tractores a finales del siglo pasado.

Los Puma CVX están diseñados para durar.

La sencillez tomada seriamente

Los comentarios de los clientes dejan claro que la Serie Puma CVX está equipada con los mandos más fáciles de comprender y utilizar. Analizando estos comentarios, hemos descubierto que, en comparación con los modelos de la competencia en la misma categoría, los Puma CVX permiten reducir hasta un 28% el tiempo necesario para familiarizarse por completo con el sistema de mandos.

El caso es que un ahorro del 28% de tiempo durante el primer mes representa 83 horas menos. Éstas, traducidas al salario del conductor (multiplicado por el número de conductores), se convierten en una suma importante. Eche cuentas...

Verá que la sencillez merece la pena.

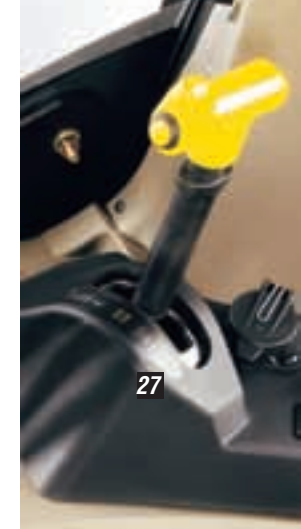


Los mandos a distancia mecánicos están también disponibles con el apoyabrazos Multicontroller, permitiendo al operador disfrutar de los beneficios de la ergonomía intuitiva y de la sencillez de los mandos.



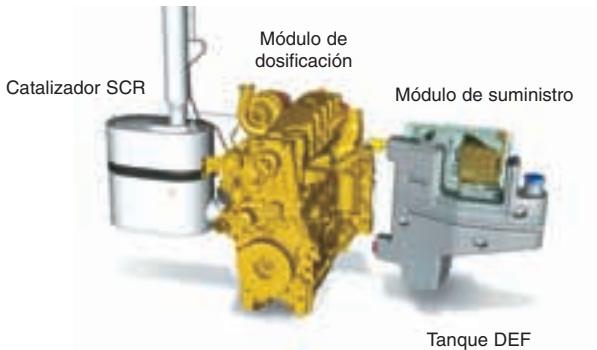
- 1 EcoDrive™ - Combina acelerador manual y control de límite de carga
- 2 Régimen constante del motor o Gestión de giros en cabecera
- 3 Regulador de velocidad
- 4 Elevación / descenso del elevador EHC
- 5 Distribuidor
- 6 Inversor electrohidráulico
- 7 Cruise control con selector de velocidad
- 8 Monitor táctil AFS Pro 300™
- 9 Control de los distribuidores
- 10 Botones de temporizador y modo hidráulico
- 11 Palanca de los distribuidores
- 12 Panel de Control Intuitivo ICP™
- 13 Régimen constante del motor
- 14 Ventilador ECO
- 15 Transmisión CVT
- 16 Doble tracción / bloqueo del diferencial manual y automático
- 17 Bloqueo del eje frontal suspendido
- 18 TDF Automática
- 19 Control de patinaje
- 20 Gestión de giros en cabecera
- 21 Enganche trasero
- 22 Sistema AccuGuide (si está instalado)
- 23 Control de la posición del elevador EHC

- 24 Control electrónico del elevador EHC
- 25 Elevación / descenso del elevador EHC
- 26 Activación / desactivación de la TDF
- 27 Selector de la velocidad de la TDF
- 28 Control de deslizamiento
- 29 Control de caudal
- 30 Limitador brazos del elevador
- 31 Control de velocidad del elevador
- 32 Control de sensibilidad del elevador
- 33 Limitador de altura del elevador frontal



Datos de productividad

Con el mejor ahorro de combustible, la mejor gestión de la potencia y el mejor sistema hidráulico de su categoría, está claro que la Serie Puma CVX ofrece mayor productividad. En términos generales, obtendrá un 23% más de productividad que el tractor medio de la competencia en esta categoría.

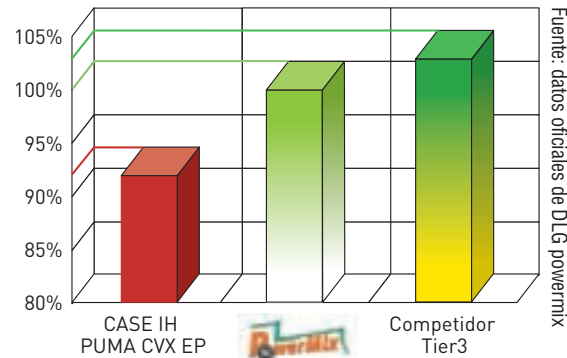


La tecnología de Reducción Catalítica Selectiva (SCR) de Case IH mejora la potencia, la capacidad de respuesta del motor, la economía de combustible y la fiabilidad del motor, mientras que baja las emisiones. Esto hace que la SCR sea la mejor solución para los motores Puma CVX.

La Serie Puma CVX ofrece motores diésel Common Rail de gran rendimiento con sistema de encendido electrónico, que oscilan entre 131 CV (96 kW) y 160 CV (118 kW).

Todos los motores están equipados con la tecnología de Reducción Catalítica Selectiva (SCR), para cumplir con la normativa Tier 4a en materia de emisiones, que entrará en vigor en 2011 para los tractores nuevos.

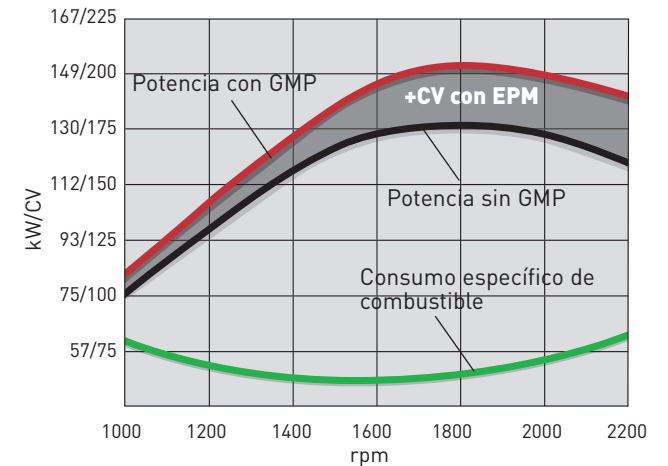
- La gestión de la potencia del motor proporciona hasta 30 CV de potencia adicional, lo que significa un 22% más en términos de rendimiento, y está disponible a partir de los 15 km/h y en las aplicaciones que requieren toma de fuerza.
- Un poder de crecimiento de 17 CV significa que tiene un 10% adicional de rendimiento disponible acelerando hasta 1900/2000 rpm.



Energía eficiente. El sistema SCR proporciona hasta un 8% menos de consumo de combustible en los motores Tier 4a SCR comparados con la media de resultados de DLG Powermix.

- El modo de régimen constante del motor permite programar el régimen con 2 valores diferentes para aplicaciones concretas; tanto si requiere toma de fuerza, como tracción o potencia hidráulica, el régimen del motor se mantendrá constante, independientemente de la carga.
- Con la gama de potencia constante, se obtiene el mismo rendimiento a 1.600 rpm que al régimen nominal, por lo que usted podrá disfrutar de los beneficios de un mayor ahorro de combustible sin perjudicar la productividad.
- Con un par máximo de 866 Nm, puede relajarse y dejar que sea el Puma CVX quien obtenga el mayor rendimiento en el trabajo.
- Conduzca a la velocidad máxima en carretera a bajo régimen para ahorrar combustible.
- Los intervalos de mantenimiento de 600 horas son los más largos que existen en el sector y le ayudarán a ahorrar tiempo y dinero.

Curvas de potencia del Puma 160 CVX



La gestión de la potencia mantiene inalterado el nivel de productividad, aumentando la potencia del motor al trabajar en condiciones difíciles. Puede desarrollar hasta 30 CV de potencia adicional que se añaden a la potencia nominal de su tractor.

Previsiones de ahorro positivas

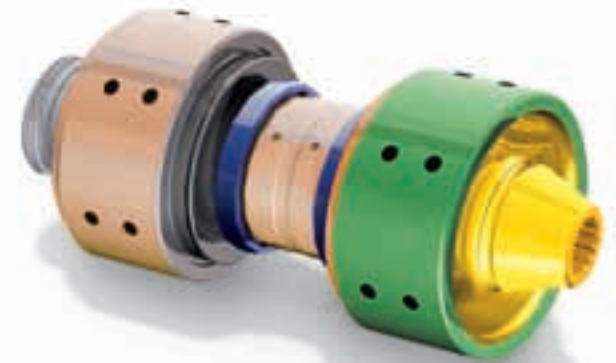
APM: la Gestión Automática de la Productividad trabaja en silencio para reducir el consumo de combustible. Coordinando el motor, la transmisión y la TDF con el Multicontroller y el pedal de avance, se obtiene el equilibrio perfecto entre la potencia y el ahorro de combustible. Y a esto se añade la sencillez y los datos de productividad.

Si el tiempo fuera tan predecible como los tractores Puma CVX...

La Tecnología de doble embrague DKT™ optimiza la eficiencia de la transmisión para proporcionar una conducción suave y satisfactoria y el mejor aprovechamiento de la potencia y el combustible de su categoría.

ECO Drive™, la forma intuitiva de ahorrar combustible

Al mantener la velocidad máxima en carretera con un régimen bajo del motor, éste se somete a menor desgaste y se ahorra un 10% de combustible. Esto representa una reducción importante en el consumo de combustible si usa el tractor para tareas de transporte, además de las labores en el campo.

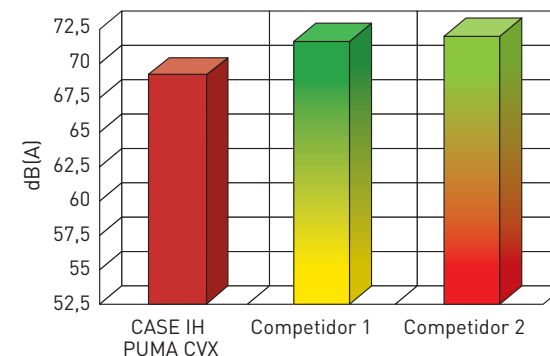
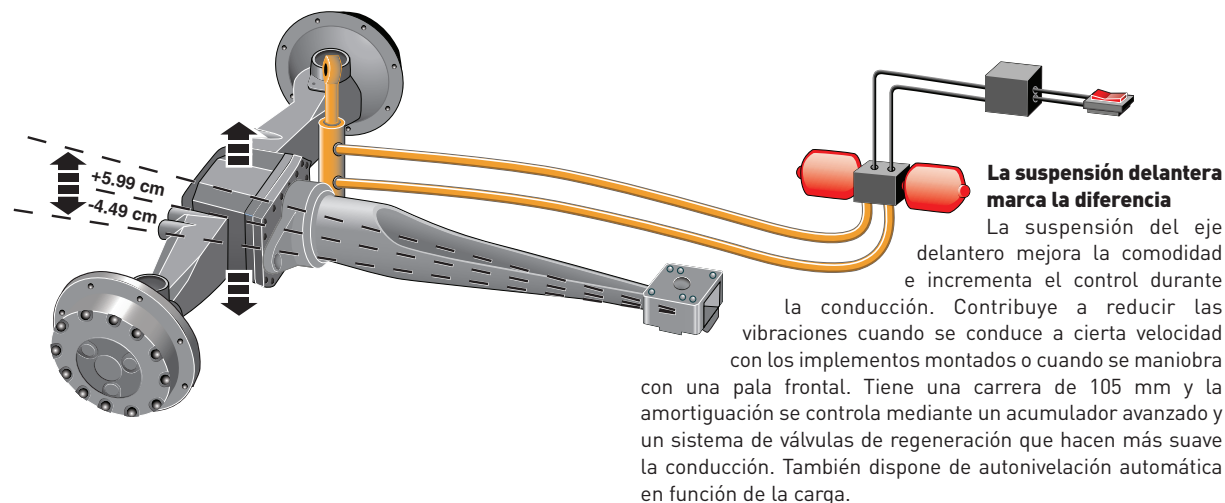


El **monitor AFS Pro 300™** se integra en el apoyabrazos y permite supervisar el rendimiento, configurar los ajustes del vehículo y las entradas de vídeo, así como controlar y supervisar simultáneamente los equipos compatibles con ISOBUS.

Un nivel superior de confort

Menos ruido, menor cansancio, visibilidad a 360°.

La Serie Puma CVX ofrece suspensión del eje delantero, suspensión de la cabina y un asiento con suspensión para que el conductor disfrute de una conducción suavísima. Los mandos integrados de forma ergonómica en el apoyabrazos del asiento del conductor, la excelente visibilidad panorámica y el entorno de trabajo extraordinariamente silencioso forman un equipamiento que le permitirá relajarse y disfrutar del día «sentado al volante».



¡Los niveles de ruido de tan solo 69 dB(A) son inferiores a los de cualquier otro tractor de esta categoría!

Sobresaliente en protección de la salud y la seguridad

La Serie Puma CVX incorpora la versión más reciente del apoyabrazos con Multicontroller en el asiento para que las largas jornadas de trabajo en el campo ya no sean agotadoras. El asiento del conductor es completamente ajustable y está dotado de respaldo lumbar. Además, la cabina puede equiparse con un asiento de baja frecuencia con calefacción. El volante se puede inclinar y ajustar telescópicamente para que siempre sea posible adoptar la postura de conducción más saludable.

Experiencia y calidad

¡Buena elección!

En la agricultura, es fundamental que los equipos siempre estén disponibles, porque el trabajo se debe programar en función de patrones climáticos variables.

Por eso es importante elegir un tractor que, además de ser una máquina fiable, también sea potente y económica: Case IH lleva más de 160 años desarrollando maquinaria agrícola fiable.

La Serie Puma CVX se fabrica en el centro de producción de St. Valentin, en Austria, que celebró el 60º aniversario de producción de tractores en 2007. En este centro se trabaja siguiendo rigurosos procedimientos de control de calidad y todos y cada uno de los tractores fabricados se someten a una prueba en pista rodante para configurar todos sus mandos y asegurarse de que están en perfecto estado antes de su entrega.

Este centro también es el hogar de la transmisión variable continua: Case IH fue el primer fabricante en desarrollar e incorporar esta tecnología en sus tractores a finales del siglo pasado. Case IH también ha sido un pionero en la Gestión Automática de la Productividad, muy por delante de los demás fabricantes.

Elija el tractor que integra experiencia y calidad.

Elija la confianza que ofrece un purasangre «Made in Austria».

Elija el Puma CVX.



Ahorro de combustible. Con el sistema de gestión de la potencia encendido, el Puma CVX alcanza el par máximo a tan solo 1.400 - 1.600 rpm. El régimen reducido del motor permite trabajar con menos ruido y, lo que es más importante, ahorrando combustible.

Florian Haas y Franz Xaver Prellinger, Gauting Hausen, Alemania



Funcionamiento sencillo. Se dispone de una excelente visión general de los mandos individuales y la pantalla táctil es fácil de usar incluso mientras se está conduciendo.

Andre Vorink, conductor de Schoemaker, Itterbeck, Alemania

Recambios y servicio



Preserve la productividad de su inversión. Case IH y su red especializada de concesionarios le ofrecen una asistencia excelente a partir del momento en que le entregan la máquina y mientras ésta sea de su propiedad. En la explotación puede confiar en profesionales cualificados que le permitirán mantener la productividad de su inversión.

Proteja el valor de su inversión. Detrás de cada producto Case IH hay una enorme organización europea de logística y recambios que tiene en almacén más de 700.000 códigos de recambios para antiguos y nuevos productos. Instale piezas originales Case IH: prolongará la seguridad, el valor y el rendimiento de su inversión original.

Concesionario



Un experimentado asesor comercial en su concesionario.

¿Tiene que comprar solamente una máquina nueva? ¿Quiere mantener su flota al día?

Sea cual sea el tamaño de su actividad, contacte con su concesionario Case IH para pedir asesoramiento profesional en materia de financiación y para realizar una inversión de futuro.

Soluciones en financiación



Su concesionario Case IH puede trabajar con CNH Capital para ofrecerle las soluciones que mejor se adapten a su presupuesto y sus objetivos empresariales. En CNH Capital, entendemos que no hay 2 explotaciones agrícolas o ganaderas iguales. Ése es el motivo por el que nos esforzamos tanto por comprender previamente cuáles son sus necesidades. Hacemos de ello nuestro trabajo para conocer su empresa por dentro y por fuera: sus metas, sus ideas y su visión exclusiva del futuro. Es entonces cuando ya podemos proponer las soluciones y los servicios financieros más adecuados para usted.

MAX
00800 227344 00
00800 CASE IH 00

Servicio 100%
Disponibilidad 100%

MAX: el nuevo servicio superior de Case IH. Estamos siempre a su disposición, a cualquier hora del día, en cualquier momento del año. Entrega urgente en el momento y el lugar en que usted la necesita. Usted tiene prioridad absoluta durante la temporada de recolección, porque la cosecha no puede esperar. La llamada es gratuita. No obstante, con algunos operadores europeos la llamada puede ser de pago si se efectúa desde un teléfono móvil. Para obtener mayor información acerca de las tarifas, consulte previamente a su operador. Si tiene problemas para comunicar con el número de teléfono gratuito, puede llamar al número de pago 91 275 44 06.



Programa de protección ampliada.

Case IH está a su lado para proporcionarle la mejor solución profesional: Safegard de Covéa Fleet, el seguro personalizado para sus máquinas Case IH. Póngase en contacto con su concesionario para mayor información.

Póliza sujeta a evaluación de estado y disponibilidad.


Sujeta a términos y condiciones.

ESPECIFICACIONES

MODELOS	PUMA 130 CVX	PUMA 145 CVX	PUMA 160 CVX
MOTOR			
Número de cilindros / tipo	6 turboalimentado con intercooler		
Capacidad (litros)	6,7	6,7	6,7
Diámetro x carrera (mm)	104 x 132	104 x 132	104 x 132
Potencia máxima ECE R120 ³¹ con gestión de la potencia (CV)	126 / 171	138 / 188	149 / 203
Potencia máxima ECE R120 ³¹ (CV)	109 / 148	120 / 163	130 / 177
... con régimen del motor (rpm)	1800 - 1900	1800 - 1900	1800 - 1900
Potencia nominal ECE R120 ³¹ con gestión de la potencia (CV)	118 / 160	129 / 175	140 / 190
Potencia nominal ECE R120 ³¹ (CV)	96 / 131	107 / 146	118 / 160
Régimen nominal del motor (rpm)	2200	2200	2200
Par máximo con gestión de la potencia (Nm/rpm)	741 / 1500	810 / 1500	866 / 1500
Par máximo (Nm/rpm)	631 / 1500	698 / 1500	767 / 1500
Reserva de par estándar / con gestión de la potencia (%)	51 / 45	50 / 45	50 / 42
Depósito de combustible, estándar/opcional/urea (litros)	270 / 330 / 48	270 / 330 / 48	270 / 330 / 48
TRANSMISIÓN			
Transmisión continua variable hasta 50 km/h o hasta 40 km/h Eco	●	●	●
Powershuttle	●	●	●
Tipo de bloqueo del diferencial del eje trasero	Multidisco en baño de aceite, con sistema de gestión		
Freno de emergencia	Freno hidráulico multidisco en baño de aceite, autoajutable		
DOBLE TRACCIÓN Y DIRECCIÓN			
Tipo	Electrohidráulica con sistema de gestión		
Suspensión activa del eje delantero	○	○	○
Ángulo de giro (°)	55	55	55
Radio de giro mín. ¹¹ con ajuste de vía de 1.829 mm (m)	5,45	5,45	5,45
TOMA DE FUERZA			
Tipo	Electrohidráulica con control autom. de la toma de fuerza disponible		
Velocidades Estándar / Opcionales	540/540E/1000 con velocidad proporcional al avance (opcional) o 540E/1000/1000E con velocidad proporcional al avance (opcional)		
Régimen del motor Estándar / Opcional (rpm)	1969/1546/1893 ó 1592/1893/1621		
Tipo de eje	1 3/8" 21 estrías / 1 3/8" 6 estrías		
Toma de fuerza delantera con 1.000 rpm @ 1895 revoluciones de motor	○	○	○



WWW.CASEIH.COM

 ¡La seguridad nunca está de más! Lea siempre el Manual del operador antes de utilizar cualquier equipo. Inspeccione el equipo antes de utilizarlo, asegurándose de que tenga un funcionamiento adecuado. Siga las indicaciones de seguridad del producto y haga uso de cualquiera de los elementos de seguridad suministrados.

Este impreso ha sido publicado para su distribución a nivel mundial, por lo que debe tenerse en cuenta que el equipo estándar y opcional, y la posibilidad de disponer de cada modelo, podría variar de un país a otro. Case IH se reserva el derecho de efectuar modificaciones en el diseño y las características técnicas en cualquier momento y sin aviso previo, sin contraer por ello ningún tipo de obligación de aportar dichas modificaciones a las unidades que ya hayan sido vendidas. A pesar del esfuerzo que hacemos para que las características técnicas, las descripciones y las ilustraciones que aparecen en el presente folleto sean correctas en el momento de su impresión, también éstas pueden ser susceptibles de modificación sin aviso previo. Las ilustraciones pueden mostrar el equipo opcional o bien pueden no mostrar todo el equipo estándar.

Case IH recomienda **AKCELA**™ lubricantes

CNH Maquinaria Spain, S.A. avda. José Gárate, 11 COSLADA 28823 (Madrid)

© 2010 Case IH - www.caseih.com - PUMA CVX-ES-BR - Número de teléfono gratuito 00800 22 73 44 00 - Impreso en Italia - 09/10 - TP01 - Cod. 10C0004/E00