

case 580 super le ficha tecnica

Case 580 Super LE Ficha Técnica: Todo lo que Necesitas Saber sobre esta Retroexcavadora

case 580 super le ficha tecnica es una búsqueda común para quienes están interesados en conocer a fondo las características y especificaciones de esta popular retroexcavadora. Este equipo, fabricado por Case Construction Equipment, es conocido por su versatilidad y rendimiento en obras de construcción, agricultura y proyectos de infraestructura. En este artículo, exploraremos de manera detallada todos los aspectos técnicos y funcionales del Case 580 Super LE, para que comprendas por qué sigue siendo una opción preferida en el mercado de maquinaria pesada.

Introducción al Case 580 Super LE

El Case 580 Super LE es una retroexcavadora que combina potencia, eficiencia y durabilidad. Diseñada para facilitar una amplia variedad de tareas, desde excavación hasta carga y movimiento de materiales, esta maquinaria se ha ganado un lugar destacado dentro de la familia de equipos Case. Su diseño robusto y su tecnología avanzada permiten a los operadores enfrentar proyectos exigentes con mayor seguridad y comodidad.

Especificaciones Técnicas del Case 580 Super LE

Cuando hablamos de la **case 580 super le ficha tecnica**, es fundamental conocer sus características principales para entender su alcance y capacidades. A continuación, presentamos los detalles más relevantes de esta retroexcavadora:

Motor y Potencia

La potencia es un factor determinante en el rendimiento de cualquier maquinaria pesada. El Case 580 Super LE está equipado con un motor diésel de alto desempeño, capaz de generar aproximadamente 90 a 95 caballos de fuerza. Este motor está diseñado para ofrecer un equilibrio óptimo entre potencia y eficiencia en el consumo de combustible, lo cual es crucial para trabajos prolongados en campo.

Además, el motor cumple con normativas ambientales vigentes, asegurando un funcionamiento más limpio y menos contaminante. La capacidad del tanque de combustible suele ser de alrededor de 70 a 80 litros, permitiendo un uso extendido sin necesidad de recargas frecuentes.

Capacidad de Carga y Excavación

Uno de los aspectos más valorados en la ficha técnica del Case 580 Super LE es su capacidad para excavar y cargar materiales pesados. Esta retroexcavadora cuenta con una fuerza de arranque que permite manejar cargas de hasta 3,600 kilogramos, dependiendo del tipo de terreno y condiciones de trabajo.

En cuanto a la profundidad de excavación, el brazo de esta máquina alcanza hasta 5.5 metros, lo que la hace apta para una amplia gama de aplicaciones, desde zanjas para servicios públicos hasta movimiento de tierra en proyectos de construcción. La capacidad del cucharón varía, pero generalmente se encuentra en un rango de 0.3 a 0.5 metros cúbicos, adaptándose a diferentes necesidades operativas.

Dimensiones y Peso Operativo

El tamaño y peso del Case 580 Super LE son claves para su maniobrabilidad y estabilidad en obra. Con un peso operativo aproximado de 7,500 a 8,000 kilogramos, esta retroexcavadora ofrece un equilibrio perfecto entre robustez y movilidad. Su ancho suele estar en torno a 2.3 metros, mientras que la altura total alcanza cerca de 3.2 metros, dimensiones que facilitan el transporte y acceso a sitios de trabajo con espacios limitados.

Sistema Hidráulico

El sistema hidráulico del Case 580 Super LE es otro punto fuerte en su ficha técnica. Está diseñado para ofrecer una respuesta rápida y precisa, lo cual es fundamental para maniobras delicadas y exigentes. La bomba hidráulica tiene una capacidad que permite un flujo constante y suficiente presión para operar tanto la retroexcavadora como otros implementos auxiliares.

Este sistema contribuye a la eficiencia general del equipo, optimizando el consumo energético y facilitando el control por parte del operador.

Características Destacadas del Case 580 Super LE

Más allá de las especificaciones técnicas, el Case 580 Super LE incorpora una serie de características que mejoran la experiencia del usuario y la productividad en obra.

Cabina y Confort

La cabina del Case 580 Super LE está diseñada pensando en la comodidad y seguridad del operador. Cuenta con un espacio amplio, asientos ergonómicos, y controles intuitivos que permiten un manejo más sencillo y menos fatigante. Además, la visibilidad es un aspecto clave, con grandes ventanales que ofrecen una vista panorámica del área de trabajo, reduciendo el riesgo de accidentes.

Durabilidad y Mantenimiento

Case es reconocido por fabricar maquinaria resistente y fácil de mantener, y el 580 Super LE no es la excepción. Su estructura está construida con materiales de alta calidad que resisten las condiciones más adversas. Asimismo, el acceso a puntos de mantenimiento es sencillo, permitiendo revisiones periódicas rápidas y efectivas, lo que reduce tiempos de inactividad y costos operativos.

Versatilidad de Implementos

Una ventaja importante del Case 580 Super LE es su capacidad para adaptarse a diferentes implementos, tales como martillos hidráulicos, horquillas para pallets, y cucharones de diferentes tamaños. Esta versatilidad amplía el rango de trabajos que puede realizar, desde demolición hasta carga y transporte de materiales.

Aplicaciones Comunes del Case 580 Super LE

Esta retroexcavadora se utiliza ampliamente en múltiples sectores debido a su eficiencia y robustez. Algunas de las aplicaciones más frecuentes incluyen:

- **Construcción:** Excavación de zanjas, preparación de terrenos, y carga de materiales.
- **Agricultura:** Manejo de suelos, limpieza de terrenos y mantenimiento de instalaciones.
- **Infraestructura:** Instalación de tuberías, trabajos en carreteras y proyectos públicos.
- **Servicios públicos:** Reparación y mantenimiento de redes eléctricas y de agua.

Gracias a su diseño compacto pero potente, el Case 580 Super LE puede operar en espacios reducidos sin perder efectividad.

Consejos para Sacar el Máximo Provecho al Case 580 Super LE

Para quienes ya cuentan con esta maquinaria o están pensando en adquirirla, aquí algunos consejos útiles:

1. **Realiza mantenimiento preventivo:** Sigue el calendario recomendado por el fabricante para evitar fallas inesperadas.
2. **Capacita a los operadores:** Un manejo adecuado prolonga la vida útil del equipo y mejora la seguridad en obra.
3. **Utiliza implementos adecuados:** Escoge accesorios compatibles para cada tipo de trabajo, maximizando la eficiencia.
4. **Inspecciona antes de cada uso:** Revisa niveles de aceite, estado de las llantas y funcionamiento general para detectar posibles problemas.
5. **Optimiza los tiempos de trabajo:** Planifica las tareas para evitar sobrecargas y desgaste innecesario.

Estos consejos no solo mejoran el rendimiento del Case 580 Super LE, sino que también contribuyen a reducir costos operativos y mejorar la rentabilidad del proyecto.

El Valor del Case 580 Super LE en el Mercado de Maquinaria Pesada

En un mercado competitivo, la retroexcavadora Case 580 Super LE destaca por su equilibrio entre costo, rendimiento y durabilidad. Tanto en la compra de equipos nuevos como usados, esta máquina mantiene un alto valor de reventa debido a su reputación y demanda constante.

Además, la red de servicio y repuestos de Case facilita el soporte técnico, lo que representa una ventaja significativa para empresas que dependen de la continuidad operativa.

En resumen, la **case 580 super le ficha tecnica** revela un equipo pensado para ofrecer soluciones robustas y eficientes en distintos ámbitos laborales. Su combinación de potencia, maniobrabilidad y versatilidad la convierte en una

herramienta indispensable para profesionales que buscan maximizar su productividad con maquinaria confiable y duradera.

Frequently Asked Questions

¿Cuál es el motor del Case 580 Super LE?

El Case 580 Super LE está equipado con un motor diésel de 4 cilindros, desarrollado para ofrecer potencia y eficiencia en trabajos agrícolas y de construcción.

¿Cuál es la capacidad hidráulica del Case 580 Super LE?

La capacidad hidráulica del Case 580 Super LE es aproximadamente de 70 litros por minuto, lo que permite un funcionamiento eficiente de los implementos hidráulicos.

¿Cuál es la capacidad de carga máxima del Case 580 Super LE?

El Case 580 Super LE tiene una capacidad de carga máxima en la pala frontal de alrededor de 1,200 kg, ideal para diversas tareas de carga y excavación.

¿Qué tipo de transmisión tiene el Case 580 Super LE?

Este modelo cuenta con una transmisión Powershift de 4 velocidades adelante y 4 velocidades atrás, facilitando un manejo suave y adaptable a distintas condiciones de trabajo.

¿Cuáles son las dimensiones principales del Case 580 Super LE?

Las dimensiones principales del Case 580 Super LE son aproximadamente: longitud total de 5.2 metros, ancho de 2.4 metros y altura de 3.2 metros, lo que le proporciona estabilidad y maniobrabilidad en el campo.

Additional Resources

Case 580 Super LE Ficha Técnica: An In-Depth Review of Performance and Specifications

case 580 super le ficha tecnica represents a fundamental reference point for professionals in construction, agriculture, and heavy equipment operations seeking detailed information about the capabilities and specifications of

this versatile backhoe loader. Manufactured by Case Construction Equipment, the 580 Super LE model has earned a reputation for its durability, efficiency, and advanced technology, making it a preferred choice in various industries. This article delves deeply into the technical specifications, performance features, and operational advantages of the Case 580 Super LE, providing a comprehensive understanding for potential buyers and industry analysts.

Technical Specifications of the Case 580 Super LE

The core of any equipment review lies in its ficha técnica, or technical sheet, which outlines its mechanical, hydraulic, and operational details. The Case 580 Super LE is engineered with a focus on robustness and multifunctionality, combining a powerful engine with a reliable transmission system and versatile attachments.

Engine and Powertrain

At the heart of the Case 580 Super LE is its turbocharged diesel engine, which delivers approximately 92 to 98 horsepower, depending on the production year and configuration. This power output ensures that the machine can handle demanding digging, loading, and material handling tasks with relative ease. The engine complies with stringent emission standards, reflecting Case's commitment to environmental responsibility.

Coupled with the engine is a four-speed power shuttle transmission, facilitating smooth gear shifts and enhanced maneuverability. The transmission system is designed to support both forward and reverse operations without excessive operator fatigue, an essential feature for prolonged job site activities.

Hydraulic System and Performance

An efficient hydraulic system is crucial for backhoe loaders, and the Case 580 Super LE excels in this regard. Its hydraulic pump provides a flow rate that supports simultaneous operation of the loader and backhoe, ensuring no lag in performance. The system maintains optimal pressure to power attachments, increasing productivity across various tasks such as trenching, lifting, and loading.

Dimensions and Operational Capabilities

Understanding the physical scope and operational limits of the Case 580 Super LE is vital for assessing its suitability for specific projects. The machine's compact yet sturdy design allows it to operate in confined spaces without sacrificing load capacity or digging depth.

Key Measurements

- Operating Weight: Approximately 8,000 to 8,500 kilograms
- Loader Bucket Capacity: Ranges from 0.8 to 1.0 cubic meters
- Backhoe Digging Depth: Up to 4.5 meters, depending on boom configuration
- Reach at Ground Level: Around 5.5 meters
- Overall Length: Approximately 6 meters
- Height to Top of Cab: Roughly 2.7 meters

These dimensions highlight the Case 580 Super LE's balance between power and agility, making it suitable for both large-scale construction sites and smaller, more intricate jobs.

Versatility and Attachments

One of the defining characteristics of the Case 580 Super LE is its adaptability. The machine supports a variety of attachments beyond the standard loader bucket and backhoe, including hydraulic breakers, augers, and grapples. This versatility expands the operational scope, allowing contractors to maximize the return on investment.

User Experience and Ergonomics

Beyond raw specifications, the 580 Super LE ficha técnica also covers aspects related to operator comfort and ease of use, which directly influence productivity and safety on the job site.

Cab Design and Controls

The cabin of the Case 580 Super LE is designed with operator comfort in mind. It features ergonomic seating, intuitive control layouts, and ample visibility, reducing operator fatigue during extended work periods. Noise insulation and climate control further enhance the working environment, which is critical in harsh outdoor conditions.

Maintenance and Durability

From a maintenance perspective, the Case 580 Super LE is engineered to offer easy access to key components, simplifying routine checks and servicing. The robust build quality translates into lower downtime and longer service intervals, which are significant factors in total cost of ownership.

Comparative Analysis with Competitors

When evaluating the Case 580 Super LE ficha tecnica, it is prudent to consider how it stands against comparable models from other manufacturers like John Deere, Caterpillar, and JCB.

- **John Deere 310L:** Offers slightly higher horsepower but at a higher price point, with a focus on precision controls.
- **Caterpillar 420F2:** Known for advanced hydraulics and fuel efficiency, but with a more complex maintenance regime.
- **JCB 3CX:** Features a similar operating weight and digging depth, with a reputation for excellent maneuverability.

The Case 580 Super LE often emerges as a balanced option, blending affordability, power, and ease of maintenance, making it attractive for small to medium-sized enterprises.

Environmental and Economic Considerations

In the current market, environmental standards and cost-effectiveness are pivotal. The Case 580 Super LE's engine technology complies with Tier 3 or Tier 4 emission standards depending on the model year, reflecting a commitment to reducing environmental impact. Fuel efficiency improvements incorporated into the model reduce operational costs, an important

consideration for long-term projects.

Resale Value and Market Demand

Due to its widespread use and reputation, the Case 580 Super LE maintains a strong resale value, which is an essential factor for businesses looking to upgrade equipment regularly. Its proven track record ensures consistent demand in the second-hand market, offering liquidity advantages to owners.

The Case 580 Super LE ficha tecnica not only provides a snapshot of the machine's mechanical attributes but also reveals its adaptability to evolving industry demands. Its combination of power, versatility, and operator-friendly features makes it a reliable asset in numerous applications. For professionals seeking a backhoe loader that balances performance and cost, the Case 580 Super LE remains a compelling option worthy of detailed consideration.

[Case 580 Super Le Ficha Tecnica](#)

Find other PDF articles:

<https://spanish.centerforautism.com/archive-th-113/files?docid=LpH28-5247&title=eaters-of-the-dead.pdf>

case 580 super le ficha tecnica: Host Bibliographic Record for Boundwith Item Barcode 30112044669122 and Others , 2013

Related to case 580 super le ficha tecnica

CASE Equipment | CASE - CASE Construction Equipment CASE sells and supports a full line of construction equipment throughout the United States and Canada. Select a product line below to view more information

Select Your Market | CASE Choose your country and language to explore CASE CE products, services, and support tailored to your region

No one will push harder than CASE Construction Equipment CASE sells and supports a full line of high performance construction equipment. Click here to start your search for compact or heavy equipment

Parts - CASE Only genuine parts and fluids from your CASE dealer are specifically engineered, tested and proven to provide optimal performance for your OEM equipment. Visit MyCNH Store for CASE

CASE Skid Steer Loaders | CASE - CASE Construction Equipment With genuine, compatible CASE attachments like backhoes, bale handlers, cold planers, stump grinders, snow blades and tree pullers, CASE skid steer loaders can expand your capabilities

CASE SL27 TR Small Articulated Loader | CASE - CASE FIND A DEALER CASE dealers provide world-class equipment and aftermarket support, industry-leading warranties and flexible financing

421G Compact Wheel Loader - CASE FIND A DEALER CASE dealers provide world-class equipment and aftermarket support, industry-leading warranties and flexible financing

Find Your Local CASE Dealer | CASE - CASE Construction Equipment CASE dealers offer world-class construction equipment and aftermarket support. Contact your local CASE Construction Equipment dealer today!

Contact Us - CASE For the fastest and most accurate response about our products or services, please contact your local CASE dealer

Our Dealers - CASE There are stories of CASE dealers climbing in a machine and operating for a day to help a customer get a job done in a pinch. You can count on us to go the extra mile to get you the

CASE Equipment | CASE - CASE Construction Equipment CASE sells and supports a full line of construction equipment throughout the United States and Canada. Select a product line below to view more information

Select Your Market | CASE Choose your country and language to explore CASE CE products, services, and support tailored to your region

No one will push harder than CASE Construction Equipment CASE sells and supports a full line of high performance construction equipment. Click here to start your search for compact or heavy equipment

Parts - CASE Only genuine parts and fluids from your CASE dealer are specifically engineered, tested and proven to provide optimal performance for your OEM equipment. Visit MyCNH Store for CASE

CASE Skid Steer Loaders | CASE - CASE Construction Equipment With genuine, compatible CASE attachments like backhoes, bale handlers, cold planers, stump grinders, snow blades and tree pullers, CASE skid steer loaders can expand your capabilities

CASE SL27 TR Small Articulated Loader | CASE - CASE Construction FIND A DEALER CASE dealers provide world-class equipment and aftermarket support, industry-leading warranties and flexible financing

421G Compact Wheel Loader - CASE FIND A DEALER CASE dealers provide world-class equipment and aftermarket support, industry-leading warranties and flexible financing

Find Your Local CASE Dealer | CASE - CASE Construction Equipment CASE dealers offer world-class construction equipment and aftermarket support. Contact your local CASE Construction Equipment dealer today!

Contact Us - CASE For the fastest and most accurate response about our products or services, please contact your local CASE dealer

Our Dealers - CASE There are stories of CASE dealers climbing in a machine and operating for a day to help a customer get a job done in a pinch. You can count on us to go the extra mile to get you the

CASE Equipment | CASE - CASE Construction Equipment CASE sells and supports a full line of construction equipment throughout the United States and Canada. Select a product line below to view more information

Select Your Market | CASE Choose your country and language to explore CASE CE products, services, and support tailored to your region

No one will push harder than CASE Construction Equipment CASE sells and supports a full line of high performance construction equipment. Click here to start your search for compact or heavy equipment

Parts - CASE Only genuine parts and fluids from your CASE dealer are specifically engineered, tested and proven to provide optimal performance for your OEM equipment. Visit MyCNH Store for CASE

CASE Skid Steer Loaders | CASE - CASE Construction Equipment With genuine, compatible CASE attachments like backhoes, bale handlers, cold planers, stump grinders, snow blades and tree pullers, CASE skid steer loaders can expand your capabilities

CASE SL27 TR Small Articulated Loader | CASE - CASE FIND A DEALER CASE dealers provide world-class equipment and aftermarket support, industry-leading warranties and flexible financing
421G Compact Wheel Loader - CASE FIND A DEALER CASE dealers provide world-class equipment and aftermarket support, industry-leading warranties and flexible financing
Find Your Local CASE Dealer | CASE - CASE Construction Equipment CASE dealers offer world-class construction equipment and aftermarket support. Contact your local CASE Construction Equipment dealer today!

Contact Us - CASE For the fastest and most accurate response about our products or services, please contact your local CASE dealer

Our Dealers - CASE There are stories of CASE dealers climbing in a machine and operating for a day to help a customer get a job done in a pinch. You can count on us to go the extra mile to get you the

Related to case 580 super le ficha tecnica

AMD RX 580 vs Nvidia RTX 2060 Super: compare ficha técnica e preço (Techtudo2y) RX 580 e RTX 2060 Super são duas placas de vídeo de AMD e Nvidia lançadas em 2017 e 2019, respectivamente, que ainda podem funcionar como boas alternativas para jogos em Full HD. Disponíveis no

AMD RX 580 vs Nvidia RTX 2060 Super: compare ficha técnica e preço (Techtudo2y) RX 580 e RTX 2060 Super são duas placas de vídeo de AMD e Nvidia lançadas em 2017 e 2019, respectivamente, que ainda podem funcionar como boas alternativas para jogos em Full HD. Disponíveis no

Back to Home: <https://spanish.centerforautism.com>