



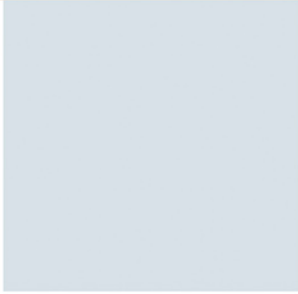
Volvo Construction Equipment

EC220D

Volvo Excavators 20.9-24.4 t 167 hp

بیل مکانیکی چرخ زنجیری





انگیزه‌ای برای انجام کار

در بخش ماشین‌های راه‌سازی ولوو، تنها آماده کردن ماشین برای کار کافی نیست.

با بهینه‌سازی و توسعه محصولات و خدمات که موجب افزایش بهره‌وری می‌گردد، مطمئن می‌شویم که هزینه‌ها را کاهش داده ایم و سود صاحبان ماشین افزایش یافته است.

بعنوان بخشی از گروه ولوو، همواره شوق و اشتیاق آن را داریم که با ارائه راه‌حلهای نوین بتوانید کارتان را هوشمندانه‌تر و آسانتر انجام دهید.

به شما کمک می‌کنیم تا کار بیشتری انجام دهید

کار بیشتر و هزینه کمتر سرلوحه کار ماست. بهره‌وری بالا مدت‌هاست که با مصرف کمتر انرژی، استفاده آسان و دوام ماشین، انس گرفته است. وقتی صحبت از هزینه‌های طول عمر ماشین باشد، ولوو در کلاس خود موفق می‌باشد.

متناسب با نیاز شما طراحی و ساخته شده است

راهکارهای فراوانی برای ارائه راه‌حل که مناسب با نیاز خاص محصولات صنعتی باشد، وجود دارد. نوآوری معمولاً با فن‌آوری بالا همراه است، اما ضرورت آن نیست. بعضی از بهترین ایده‌های ما، ساده و بر پایه درک صحیح و عمیق از شرایط کاری مشتریانمان بوده است.



در طول ۱۸۰ سال، چیزهای زیادی یاد می‌گیرید

در طول سال‌های گذشته، ولوو راهکارهای پیشرفته‌ای را ارائه کرده است که انقلابی در استفاده از ماشین‌های راه‌سازی بوجود آورده است. هیچ محصول دیگری، ایمنی را راساتر و بلندتر از ولوو فریاد نمی‌زند. حفاظت از اپراتور، آنهائیکه در اطراف او کار می‌کنند و به حداقل رساندن اثرات زیست‌محیطی، ارزش‌های دیرینه‌ای هستند که در فلسفه طراحی و ساخت محصولات ما نقش آفرینی می‌کند.

در کنار شما هستیم

ما از محصولات ولوو با بهترین افراد پشتیبانی می‌کنیم. ولوو محصولی واقعاً جهانی است، ماشینی که برای پشتیبانی سریع و کارآمد از مشتریان، در هر کجا که باشند، آماده کار است.

ما برای کار انگیزه داریم





ECO

حالت ECO:

حالت ECO بی نظیر ولوو به تنهایی و بدون هیچ گونه تأثیرگذاری در کاهش عملکرد ماشین، در سخت ترین شرایط اثر گذار است. پمپ الکترونیکی آن دارای فن آوری کنترل است که از افت فشار و جریان جلوگیری کرده تا توان حفاری حفظ و گشتاور گردش در حداکثر خود بماند.

سطح جدیدی از کار آیی سوخت

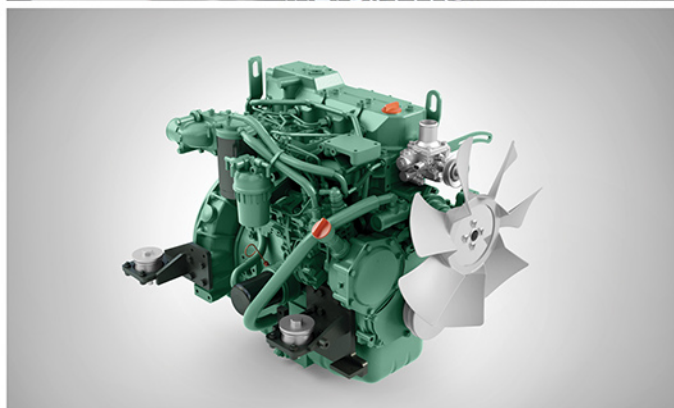
ولوو با افتخار EC220D را همراه با نسل جدیدی از کار آیی سوخت عرضه می نماید. بدلیل فن آوری کامل، این بیل مکانیکی در مقایسه با مدل قبلی، ۱۰٪ کار آیی سوخت را بهبود بخشیده است. با حالت ECO انحصاری ولوو، سیستم هیدرولیک جدید و موتور دیزل پیشرفته D6 ولوو، بزودی شاهد کاهش هزینه ها خواهید بود. با ولوو کار آیی سوخت را به حداکثر برسانید.

موتور D6 ولوو

موتور فوق العاده پیشرفته D6 ولوو تقریباً با کلیه سیستم های بیل های مکانیکی ولوو یکپارچه و هماهنگ می باشد. موتور قدرتمند شش سیلندر، توان بالا و مصرف کم را نشان می دهد. D6 در دو مدل برای پیروی از مقررات آلودگی هوا در مناطق مختلف وجود دارد.

خاموش کردن خودکار موتور

وقتی موتور برای مدت مشخصی غیر فعال باشد (۵ دقیقه پیش فرض) برای کاهش مصرف سوخت، در صورتیکه موتور مجهز به خاموش کردن اتوماتیک (انتخابی) باشد، موتور را خاموش می کند. یک دقیقه قبل از خاموش شدن به اپراتور اطلاع داده می شود.



نشان دهنده مصرف سوخت

درجه سوخت جدید روی صفحه کنترل مصرف سوخت و میانگین مصرف هر ساعت را نشان میدهد. این وسیله به شما کمک می کند که در مصرف سوخت در کارهای متفاوت نظارت داشته باشید.

حالات کار

سیستم حالت کار بی نظیر ولوو هم اکنون به حالت کار G4 برای بهینه سازی مصرف سوخت و عملکرد ماشین مجهز گردیده. اپراتور می تواند بهترین حالت کاری را برای تطبیق با کار مورد نظر خود انتخاب کند.

برای بهره‌وری بیشتر طراحی و ساخته شده است

ولوو میدانند وقتی اپراتور آسایش و راحتی داشته باشد، خستگی کمتری را احساس و در نتیجه بازدهی بیشتری خواهد داشت. به همین دلیل طراحی جدید کابین سری D، میدان دید وسیع، محیط ایمن و راحت و دسترسی آسان به کنترل‌کننده‌ها را در نظر گرفته است. برای افزایش بهره‌وری خود به ولوو اعتماد کنید چون همه جوانب را در نظر می‌گیرد.

I-ECU نمایش

صفحه نمایش رنگی جدید LCD ماشین، اطلاعات مربوط به ماشین شامل مصرف سوخت، تناوب سرویس‌های دوره‌ای و اخطارها را نشان می‌دهد. صفحه وسیع و قابل تنظیم و پی‌گیری آسان کنترل‌کننده‌ها، موجب عملیات آسان و بهره‌وری بالا می‌باشد.

سیستم کنترل هوای محیط کابین

اپراتور می‌تواند دمای مورد نظر داخل کابین را توسط سیستم کنترل هوای محیط داخل که با I-ECU یکپارچه می‌باشد کنترل نماید. هوای گردش داخل کابین از طریق ۱۴ دریچه که در فواصل و نقاط مناسب تعبیه شده اند هدایت می‌گردد.



ROPS

ولوو کابین با ساختار ROPS را برای شرایط کاری سخت به شما پیشنهاد می‌کند. این ساختار ایمنی اپراتور را در صورت واژگونی احتمالی ماشین تضمین می‌کند.

حالات کار

سیستم حالت کار بی‌نظیر ولوو هم‌اکنون به حالت کار G4 برای بهینه‌سازی مصرف سوخت و عملکرد ماشین مجهز گردیده. اپراتور می‌تواند بهترین حالت کاری را برای تطبیق با کار مورد نظر خود انتخاب کند.



کابین

میدان دید وسیع و محیط آرام کار همواره از نکات اصلی در کابین ولوو بوده است. کابین EC220D نیز دارای این ویژگی می باشد. محیط و فضای کافی و ایمن کار، از ستون های باریک و محکم، شیشه های وسیع و صندلی قابل تنظیم اپراتور برای دسترسی آسان به کنترل کننده ها بمنظور کاهش خستگی اپراتور و افزایش بهره وری، طراحی و ساخته شده است.



سیستم الکترو-هیدرولیک

سیستم جدید الکترو-هیدرولیک و سوپاپ کنترل اصلی (MCV) از فن آوری هوشمندی برای کنترل جریان هیدرولیک در زمان نیاز و کاهش افت توان درمداز هیدرولیک، بهره می برد. این امر موجب قابلیت کنترل بیشتر، چرخه کاری کوتاهتر و بهینه سازی مصرف سوخت می گردد.

تجربه ولو

با داشتن سیستم الکترو-هیدرولیک، بیل مکانیکی EC220D، توان، قابلیت کنترل و تنوع کاری را که نیاز دارید، بر آورده می کند. صرفنظر از اینکه در معدن، ساخت جاده، آماده سازی سایت کار و یا هر کاربری دیگری مشغول بکار هستید، عملکرد بالایی را از این ماشین قدرتمند تجربه خواهید کرد.

قابلیت کنترل بیشتر

بدلیل داشتن سیستم هیدرولیک هوشمند، کلیه عملیات همزمانی ماشین بهتر انجام می گردد. با استفاده از این سیستم هوشمند، حرکت ماشین آرامتر و آسانتر و نیز عملکرد بلند کردن با سهولت و با هماهنگی با بوم و بازو انجام می شود.

سیستم مدیریت ضمام (AMS)

با سیستم مدیریت ضمام (AMS)، از طریق I-ECU، می توانید تا ۲۰ ضمیمه هیدرولیکی را مدیریت کنید. سیستم، جریان هیدرولیک، حداکثر فشار، مدار یک یا دو جهت، خاموش/روشن کردن، یا کنترل تناسبی را ذخیره می نماید.



پیش تنظیم فشار

برای راحتی کار، این سیستم به اپراتور امکان می دهد که از طریق I-ECU، از پیش، فشار را تنظیم کند. این فشار تعیین شده را می توان در سیستم مدیریت ضمام (AMS) نیز ذخیره نمود.

حالت شناور بوم

بوم را هنگام حرکت از روی زمین های ناهموار به حالت شناور نگه میدارد. از توان پمپ برای پایین آوردن بوم استفاده نمی شود، بنابراین توان پمپ برای سایر عملکردها صرفه جویی می شود. حالت شناور بوم، قابلیت کنترل راحت تر در زمین های شیب دار و خنثی کردن ضربه ها و ناهمواری های زمین را در پی دارد.



دسترسی به سرویس و نگهداری

درب های بزرگ و درپوش موتور که براحتی باز می شوند، دسترسی آسان به تجهیزات را فراهم می کنند. فیلترها و نقاط گریس خور جمع شده، بررسی کارهای انجام شده را آسان و آماده به کار بودن ماشین را تسریع می نماید. صفحات ضد لغزش جای پا، دسترسی ایمن به نقاط سرویس و نگهداری را در شرایط مختلف آب و هوایی، فراهم می کند.

سرویس راحت

تجهیزات سرویس بکاررفته در EC220D به شما کمک می کند که از روز کاری خود بیشترین سود را ببرید. مهندسیین ولو این ماشین ها را بگونه ای طراحی کرده اند که سرویس و نگهداری را با دسترسی آسان به نقاط تجمع گریس خورها و فیلترها آسان نموده است.

جدا کننده آب اضافی

یک جدا کننده آب اضافی برای جلوگیری بیشتر از وارد شدن آب و ناخالصی ها به موتور از طریق سوخت ناخالص در نظر گرفته شده است. این ویژگی موجب جداسازی هر چه بیشتر آب و افزایش ظرفیت پاکسازی گردیده و دوام قابلیت اعتماد ماشین را افزایش می دهد.

سیستم خنک کننده

رادیاتور، خنک کن هوا و خنک کن روغن هیدرولیک در کنار یکدیگر قرار گرفته اند تا کارایی حداکثر را بدست آورده و تمیز کاری آنان آسان باشد. سیستم به راحتی از روی زمین و تنها با باز کردن درب جانبی قابل دسترسی می باشند.



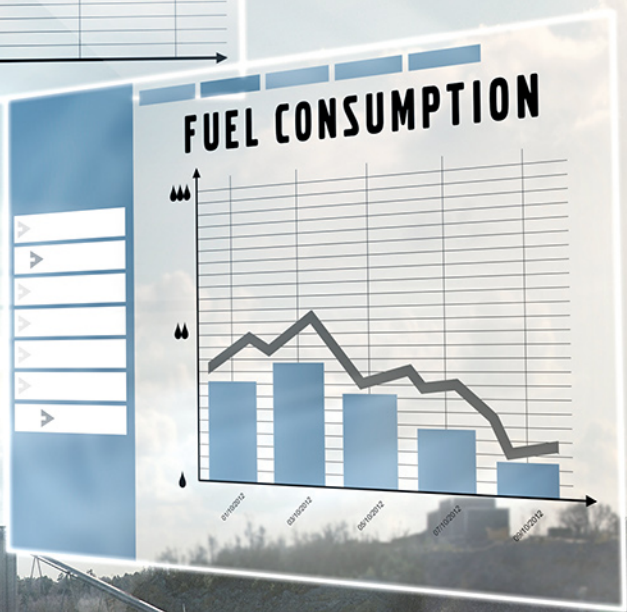
جعبه تقسیم الکتریکی

جعبه تقسیم الکتریکی کاملاً آب بندی شده کلیه فیوزها و رله ها را در برمی گیرد. این طراحی از ورود رطوبت و گرد و خاک به لوازم الکتریکی جلوگیری و آماده به کار بودن ماشین را افزایش می دهد. از روی زمین به راحتی قابل دسترسی می باشد.



SERVICE PLAN

	DAY01	DAY02	DAY03	DAY04	DAY05	DAY06	DAY07
✓							
				✓	✓		
	✓					✓	✓
		✓					
✓					✓		



قرارداد پشتیبانی از مشتری

قراردادهای پشتیبانی از مشتری، گستره ای از کارهای نگهداری پیشگیرانه، تعمیرات و سرویس های مورد نیاز را در بر می گیرد. ولووا از جدیدترین فن آوری برای نظارت بر وضعیت و عملکرد ماشین استفاده می نماید و راهکارهای مناسب را برای افزایش سود شما ارائه می نماید. با عقد قرارداد پشتیبانی کلیه هزینه های سرویس در کنترل شما می باشد.

به کسب و کار خود ارزش بیشتری بدهید

مشتری ولوو بودن، یعنی داشتن حق برخورداری از سرویس های گوناگون. ولوو به شما قرارداد دراز مدت همکاری را برای حفاظت از بازدهی و درآمد شما از طریق راه های مختلف وبا استفاده از قطعات با کیفیت بالا و خدمات، پیشنهاد می نماید. ولوو در حقیقت متعهد به بازگرداندن سرمایه های شما می باشد.

راه حل تضمینی

ولوو راه حل صحیح را برای شما دارد. پس چرا اجازه نمی دهید تا ما کلیه نیازهای کاری و خدماتی و پشتیبانی شما را در طول عمر ماشین شما فراهم کنیم؟ با گوش دادن به نیاز شما، هزینه های کلی ماشین را کاهش و درآمد شما را افزایش می دهیم.



قطعات یدکی اصلی ولوو

توجه ما به جزئیات باعث پیشگامی ما شده است. قطعات ما شرایط آزمایشی سختی را طی کرده اند. ساخت و تولید هر یک از قطعات یدکی اصلی ولوو در تطابق و هماهنگی کامل با سایر قطعات ماشین می باشند. ماشین شما یک سیستم کامل است. اطمینان از حفظ و تداوم توانایی و کیفیت ماشین تنها با استفاده از قطعات یدکی اصلی ولوو میسر می باشد.

شبکه سرویس و نگهداری

برای پاسخ گویی سریع تر به نیاز شما، متخصصین ما از نزدیکترین سایت به کمک شما خواهند آمد. با در اختیار داشتن شبکه وسیعی از کارشناسان، تعمیرگاهها و نمایندگی ها، ولوو شبکه جامعی از کارهای پشتیبانی را با بهره گیری از تجارب بدست آمده در اختیار شما قرار میدهند.

ویژگی‌های آکنده از کیفیت

موتور D6

موتور دیزل D6 پیشرفته ولوو، با فن آوری نوین جهت عملکرد بهتر و مصرف کم سوخت، طراحی و ساخته شده است.

شناور بودن بوم

این گزینه، بوم را قادر می‌سازد تا روی زمین شناور باقی بماند تا کنترل بهتری در عملیات تخریب و شیب دادن پیدا کند.

I-ECU جدید

صفحه رنگی و وسیع LCD به وضوح اطلاعات و وضعیت ماشین را برای عملکرد آسان و افزایش بهره‌وری نشان می‌دهد.

حالت ECO

حالت ECO بی‌نظیر ولوو به تنهایی و بدون اثرگذاری در عملکرد ماشین، تا ۵۰٪ در مجموع صرفه‌جویی در سوخت را در پی دارد.

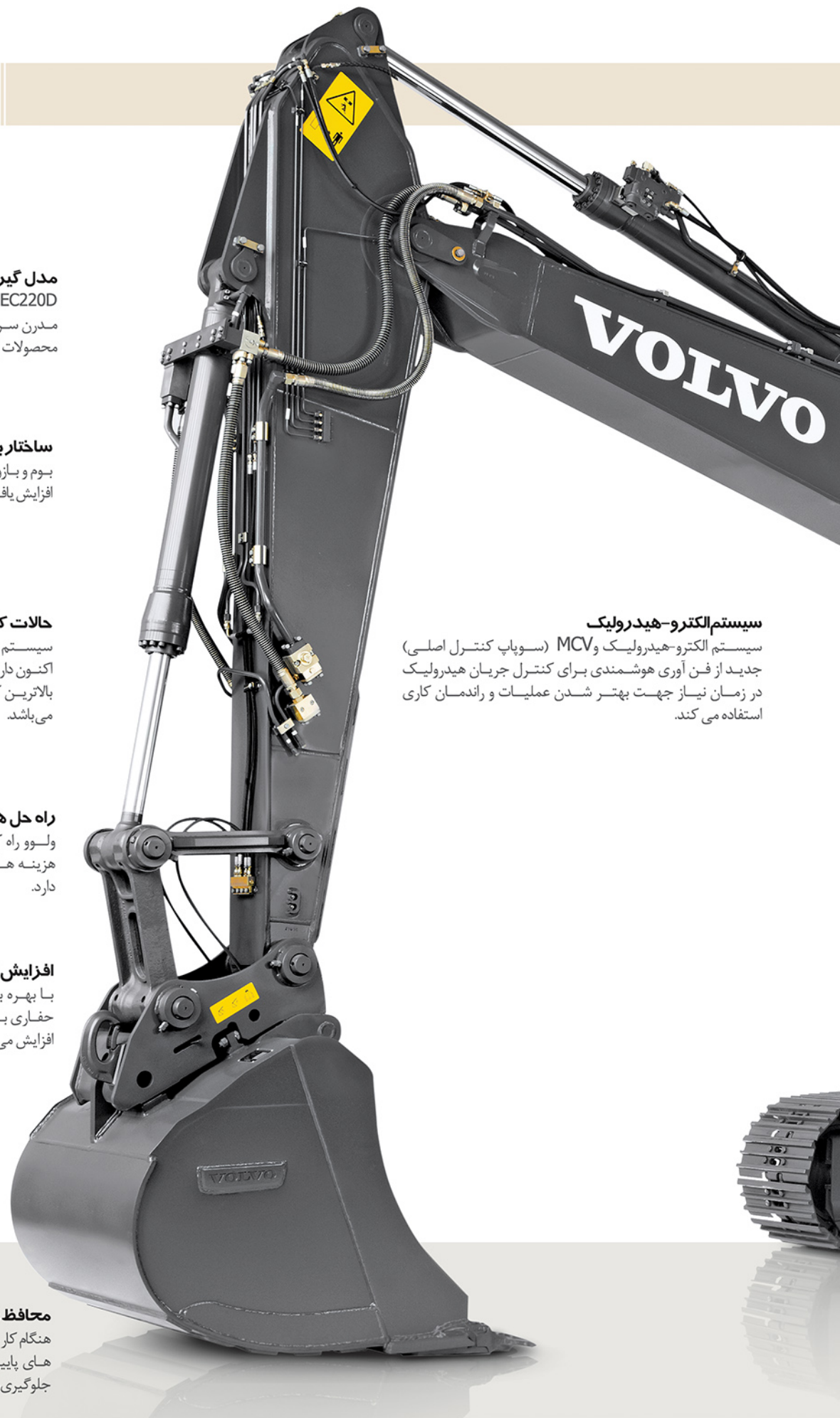
طراحی کابین

میدان دید وسیع و همه‌جانبه، ایمنی، آرامش و دسترسی آسان به کنترل‌کننده‌ها از ویژگی‌های اصلی در طراحی کابین بوده است.



دسترسی به نقاط سرویس

درب‌ها و دریوش موتور بزرگ، دسترسی آسان به نقاط سرویس را فراهم می‌کند. نقاط گریس‌خور و فیلترهای متمرکز بررسی و چک کردن سرویس و نگهداری را سریع‌تر نموده است.



مدل گیری سری جدید D

مدل گیری و شاخصه های EC220D از سری جدید D که همسو و هماهنگ با محصولات ولو است، بهره می برد

ساختار بهینه شده

بوم و بازو در نقاط حساس تقویت شده تا توان افزایش یافته این ماشین ها را تحمل نماید.

حالات کاری

سیستم حالت کاری جدید و بی نظیروولو اکنون دارای حالت جدید G4 برای دست یابی به بالاترین کارایی در مصرف سوخت و عملکرد می باشد.

راه حل هایی برای مشتری

ولو راه کارهای مناسبی را برای کاهش هزینه ها در طول چرخه کاری ماشین شما دارد.

افزایش توان

با بهره بردن از توان افزایش یافته، نیروی حفاری بالا و چرخه کاری سریعتر، بهره وری افزایش می یابد.

محافظ غلطک ها (انتخابی)

هنگام کار در شرایط بسیار سخت، محافظ غلطک های پایین زنجیر، از ورود نخاله به داخل آنان جلوگیری می کند.

سیستم الکترو-هیدرولیک

سیستم الکترو-هیدرولیک و MCV (سوپاپ کنترل اصلی) جدید از فن آوری هوشمندی برای کنترل جریان هیدرولیک در زمان نیاز جهت بهتر شدن عملیات و راندمان کاری استفاده می کند.

بیشترین بهره از بیل مکانیکی خود ببرید

حداکثر بهره وری و سود آوری را با استفاده از گستره وسیعی از ضمائم ولوو که برای کار درست و صحیح و در هارمونی مناسب با ماشین شما ساخته شده اند، بدست آورید. در کاربریهای متفاوت و کارهای مختلف از آنان استفاده و در عین حال کاهش مصرف سوخت و چرخه کاری کوتاه تری را تجربه خواهید کرد.

باکت های ولوو

ولوو، گستره وسیعی از باکت های با کیفیت را برای انجام کار با مصالح متفاوت تهیه دیده است.

باکت ها از ویژگی های طراحی و ساخت عالی برای تداوم کار ساخته شده اند. باکت های ولوو سخت ترین کار را به طور موثری انجام می دهند.

چکش های هیدرولیکی

چکش های هیدرولیکی ولوو برای شکستن و خرد کردن سخت ترین مصالح ساخته شده اند، با توان و قدرت تخریب زیاد، از حداکثر دوام و تأثیر گذاری بهره می برید. چکش های ولوو را در فرکانس های درست تنظیم نمائید تا متناسب با نیاز شما به کار خود ادامه دهند.





مشخصات ولوو EC220D

موتور

از کارایی بالا و مصرف سوخت کم بهره می برد، شش سیلندر، توربوشارژر، انژکتورهای سوخت پرفشار الکترونیکی، اینتر کولر هوا-به-هوا. موتور آب خنک شو.

اسکلت زیرین

اسکلت زیرین از یک قاب جناغی مستحکم بهره می برد. قلاب های زنجیر به شکل استاندارد گریس کاری شده و آب بندی شده هستند.

EC220D	
2x46	تعداد کفشک های زنجیر
190	گام قلاب mm
600	عرض کفشک ۳ استوک mm
-	عرض کفشک ۲ استوک mm
2x7	تعداد غلطک های پایین
2x2	تعداد غلطک های بالا

EC220D		
D6E	VOLVO	موتور
1800	دور/دقیقه	حداکثر توان در:
115/156	KW/Hp	خالص SAEJ1349
123/167	KW/Hp	ناخالص SAEJ1995
730/1350	Nm/دور/دقیقه	حداکثر گشتاور در
6		تعداد سیلندر
5.7	لیتر	حجم جابجایی
98	mm	قطر پیستون
126	mm	کورس پیستون

سیستم هیدرولیک

سیستم الکترو هیدرولیک جدید و سوپاپ کنترل اصلی (MCV) جدید از فن آوری هوشمندی برای کنترل جریان هیدرولیک در زمان نیاز برای بهره وری بالا، ظرفیت حفاری بالا، دقت حرکت و صرفه جویی در سوخت طراحی شده است.

سیستم تجمیع بوم، بازو و چرخش با اولویت به همراه احیا بوم و بازو، کارایی بهینه ای را ارائه می دهد.

سیستم هیدرولیک شامل عملکردهای با اهمیت زیر می باشد:

سیستم تجمیع: جریان هر دو پمپ هیدرولیک را ترکیب می کند تا چرخه کاری سریع و بهره وری بالا را تضمین کند.

اولویت بوم: به عملیات بوم اولویت می دهد تا در زمان بار زدن یا خاک برداری عمیق، سرعت بالا آوردن را تسریع کند.

اولویت بازو: به عملیات بازو اولویت می دهد تا در زمان تسطیح، چرخه کاری را تسریع کند و در زمان حفر نیز میزان پر شدن بکت را افزایش دهد.

اولویت چرخش: به چرخش اولویت می دهد تا عملیات همزمان را تسریع کند.

سیستم احیا: از ایجاد خلاء پیشگیری می کند و جریان مورد نیاز سایر حرکات را در زمان عملیات همزمان تأمین می کند تا بهره وری به حداکثر برسد.

افزایش قدرت: کلیه توان های حفاری و بالا بردن افزایش می یابد.

سوپاپ های نگهدارنده: سوپاپ های نگهدارنده بوم و بازو مانع از خزیدن تجهیزات حفاری می شود.

EC220D	
	پمپ اصلی:
	نوع: دو پمپ پیستونی محوری با جابجایی متغیر
2x207	L/Min
	حداکثر جریان پمپ پایلوت:
1x18	L/Min
	نوع: دنده ای
	حداکثر جریان
	تنظیم سوپاپ تخلیه فشار:
34.3 / 36.3	MPa
	عملکرد
34.3	MPa
	مدار حرکت
27.9	MPa
	مدار چرخش
3.9	MPa
	مدار پایلوت

سیستم الکترونیکی

سیستم برقی با ظرفیت بالا که به خوبی محافظت شده است. درپوش های ضد آب دوگانه بر روی اتصالات ضد خوردگی قرار دارد. رله های اصلی و شیر های سولنئوید برای پیشگیری از صدمه دیدن در پوشش های حفاظتی قرار دارند. عملکرد ماشین و اطلاعات مربوط به عیوب بر روی مانیتور I-ECU نشان داده می شود.

EC220D		
24	V	ولتاژ
2x12/150	V/Ah	ظرفیت باتری
28/80	V/Ah	آلترناتور
24/5.5	V/KW	موتور استارت

سیستم چرخش

اسکلت بالایی با استفاده از یک موتور با پیستون محوری و یک دنده خورشیدی می چرخد. سوپاپ نگهدارنده چرخش اتوماتیک و ضد جهش به شکل استاندارد تعبیه شده است.

EC220D		
12.1	دور/دقیقه	حداکثر سرعت چرخش
76.7	KNm	حداکثر گشتاور چرخش

درایو (موتور محرک)

هر یک از زنجیر ها نیروی خود را از یک موتور حرکتی دو سرعته اتوماتیک تأمین می کنند. ترمزهای زنجیر با دیسک های چند گانه با کارکرد فتری و آزاد سازی هیدرولیک هستند. موتور حرکت، ترمز و دنده های خورشیدی در داخل قاب زنجیر محافظت شده اند.

EC220D		
3.5/5.7	Km/h	حداکثر سرعت حرکت
183	KN	حداکثر نیروی کشش
35	°	تحمل شیب

سیلندرهای هیدرولیک

EC220D		
2		بوم یک تکه
125 x 1235	Ø x mm	قطر × کورس
1		بازو
135 x 1540	Ø x mm	قطر × کورس
1		باکت
120 x 1065	Ø x mm	قطر × کورس

ظرفیت های سرویس

EC220D		
375	L	مخزن سوخت
295	L	مجموع سیستم های هیدرولیک
140	L	مخزن هیدرولیک
25	L	روغن موتور
32	L	مایع خنک کننده موتور
8.6	L	موتور چرخش
2 x 5.8	L	موتور حرکت

کابین

کابین اپراتور از طریق درب وسیع به آسانی قابل دسترسی است. کابین بر روی ضربه گیرهای هیدرولیکی تکیه دارد تا میزان ضربه ولرزش وارد را کاهش دهد. همچنین نوارکشی های جذب کننده موجب کاهش سطح صدا می گردد. کابین دارای دید کامل پیرامون می باشد. شیشه جلو به راحتی به شکل کشویی روی سقف جای می گیرد و شیشه پایین جلو باز شو است و در داخل کابین قرار می گیرد.

سیستم تهویه مطبوع کامل بخاری و کولر:

هوای تصفیه شده و فشرده کابین از طریق یک فن با کنترل اتوماتیک تأمین می شود. هوا در داخل کابین از طریق ۱۳ کانال پخش می شود.

صندلی ارگونومی اپراتور:

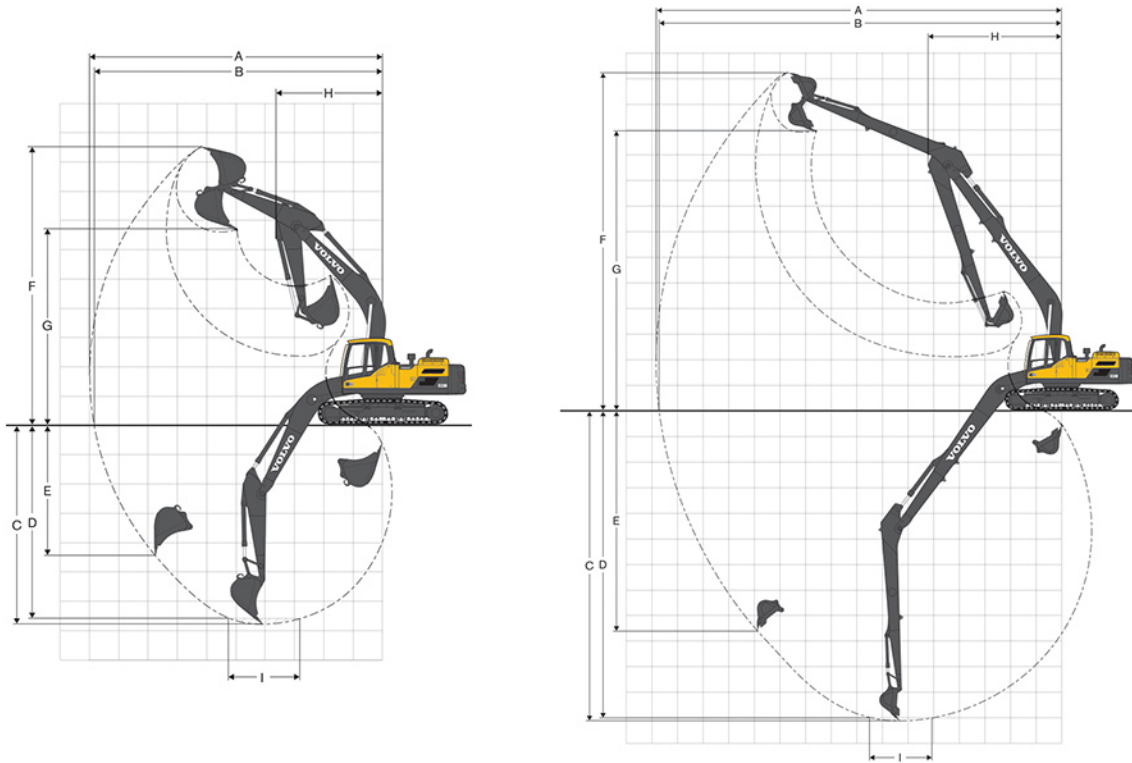
صندلی قابل تنظیم و کنسول دستگیره کنترل برای آسایش اپراتور، به طور مستقل تنظیم می شوند. صندلی دارای ۹ تنظیم مختلف و کمربند ایمنی برای آسایش و ایمنی اپراتور می باشد.

سطح صدا

EC220D		
70/70	LpA db.(A)	داخل کابین
103/105	LwA db.(A)	داخل کابین

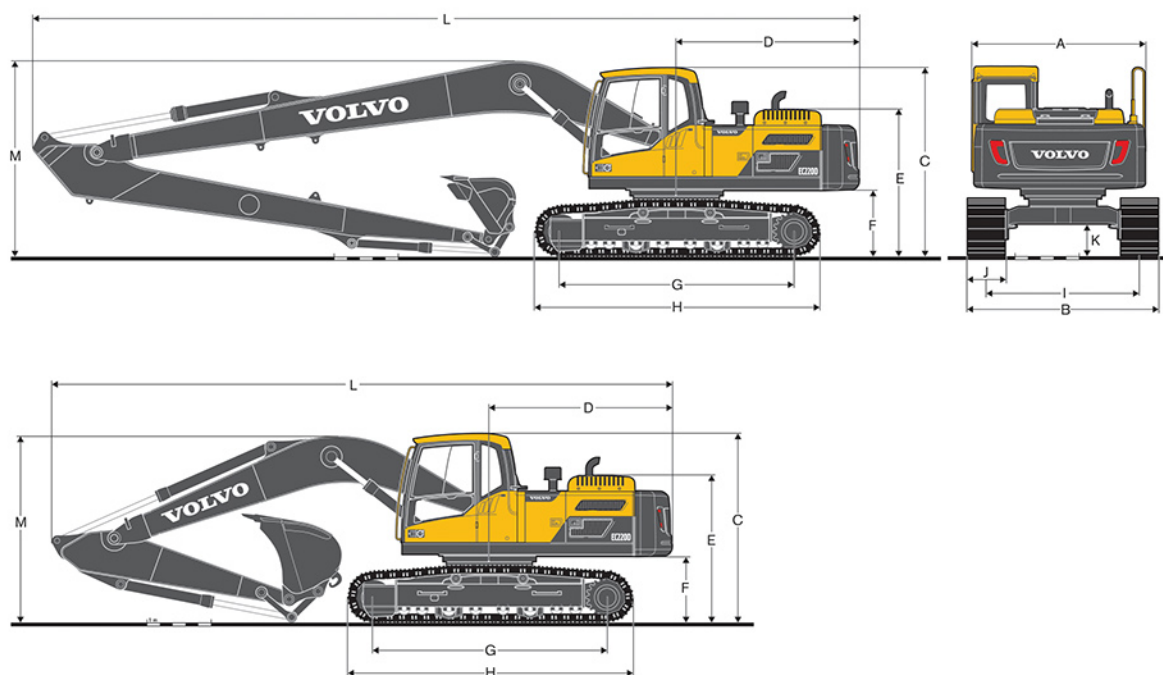


گستره (دامنه) کاری



EC220DLR		EC220DL و EC220D			گستره (دامنه) کاری		
بوم ۸/۸۵ (دو تکه)		بوم ۵/۷ متر			واحد	شرح	
بازو ۶/۲۵ متر	بازو ۴/۵ متر	بازو ۲/۹ متر	بازو ۲/۵ متر	بازو ۲ متر			
15 800	10 390	9 930	9 550	9 090	mm	A حداکثر دسترسی به حفاری	
15 700	10 240	9 770	9 380	8 910	mm	B حداکثر دسترسی به حفاری روی زمین	
12 100	7 330	6 730	6 330	5 830	mm	C حداکثر عمق حفاری	
12 000	7 130	6 540	6 100	5 560	mm	D حداکثر عمق حفاری (۲/۴۴ متر از کف)	
11 290	6 470	6 090	5 620	4 880	mm	E حداکثر عمق حفاری عمودی دیوار	
13 300	9 460	9 460	9 220	8 940	mm	F حداکثر ارتفاع برش	
10 950	6 700	6 650	6 430	6 190	mm	G حداکثر ارتفاع تخلیه	
5 200	3 660	3 640	3 670	3 790	mm	H حداقل شعاع چرخش از جلو	
نیروی حفاری با بکت اتصال مستقیم							
1 250	1 470	1 470	1 470	1 470	mm	شعاع بکت	
68	130	130	130	151	KN	معمولی SAEJ 1179	نیروی کندن
-	137	137	137	160	KN	توان اضافی SAEJ 1179	
77	145	145	145	168	KN	معمولی ISO 6015	گشتاور شکافتن
-	153	153	153	178	KN	توان اضافی ISO 6015	
44	93	102	119	146	KN	معمولی SAE 1179	
-	98	108	125	155	KN	توان اضافی SAE 1179	
45	95	105	122	150	KN	معمولی ISO 6015	توان اضافی ISO 6015
-	100	111	129	159	KN	توان اضافی ISO 6015	
178	175	175	175	175	°		زاویه چرخش بکت

ابعاد کلی ماشین



EC220DLR	EC220DL				EC220D				واحد	شرح
بوم ۸/۸۵ متر	بوم ۵/۷ متر				بوم ۵/۷ متر					
بازو ۶/۲۵ متر	بازو ۳/۵ متر	بازو ۲/۹ متر	بازو ۲/۵ متر	بازو ۲ متر	بازو ۳/۵ متر	بازو ۲/۹ متر	بازو ۲/۵ متر	بازو ۲ متر		
2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	mm	A. عرض نهایی اسکلت بالایی
3 190	2 990	2 990	2 990	2 990	2 800	2 800	2 800	2 800	mm	B. عرض نهایی
2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	2 930	mm	C. ارتفاع نهایی کابین
2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	mm	D. شعاع گردش کوله (پشت ماشین)
2 315	2 315	2 315	2 315	2 315	2 315	2 315	2 315	2 315	mm	E. ارتفاع نهایی درپوش فیلتر هوا
1 050	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	mm	F. فاصله وزنه تعادل تا زمین
3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 370	3 370	3 370	3 370	mm	G. فاصله مرکز چرخ خورشیدی جلو و عقب
4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 160	4 160	4 160	4 160	mm	H. طول زنجیر
2 390	2 390	2 390	2 390	2 390	2 200	2 200	2 200	2 200	mm	I. فاصله مرکز زنجیرها از یکدیگر
800	600	600	600	600	600	600	600	600	mm	J. عرض کفشک
460	460	460	460	460	460	460	460	460	mm	K. حداقل فاصله کف از زمین*
12 880	9 720	9 690	9 745	9 795	9 720	9 690	9 745	9 795	mm	L. طول نهایی
3 055	3 260	2 940	3 080	3 100	3 260	2 940	3 080	3 100	mm	M. ارتفاع نهایی بوم

* بدون استوک کفشک





پارسیان پیشرو صنعت

نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش ولوو کانستراکشن و ولوو پنتا در ایران

شرکت پارسیان پیشرو صنعت نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش شرکت های Volvo Penta و Volvo Construction Equipment و نماینده رسمی خدمات پس از فروش Volvo Trucks سوئد در ایران، خدمات گارانتی و خدمات پس از فروش کلیه ماشین آلات راهسازی و موتورهای صنعتی ولوو و خدمات پس از فروش کامیون های ولوو را در سراسر ایران، با نمایندگی های استان ها و با کادر متخصص و مجرب دوره دیده در شرکت ولوو سوئد، با امکانات تعمیرگاهی و تیم های سرویس سیار به مشتریان ولوو ارائه می نماید.



شرکت پارسیان پیشرو صنعت بزرگ ترین انبار قطعات یدکی و حرفه ای ترین تیم های سرویس و تعمیرات ولوو را در منطقه خاورمیانه و آسیای میانه در اختیار دارد تا در هر زمان و در هر کجا به رفع نیاز مشتریان بپردازد. پشتیبانی سرویس های ویژه در این منطقه جغرافیایی، از افتخارات شرکت پارسیان پیشرو صنعت می باشد که شاهدهی بر توانایی و قابلیت اعتماد گروه ایرانی است.

مرکز خدمات پس از فروش و تعمیرگاه شرکت پارسیان پیشرو صنعت در فضایی به مساحت ۲۰.۰۰۰ مترمربع و با در اختیار داشتن بیش از ۱۰۰.۰۰۰ متر مربع سالن های سرپوشیده و انبارهای قطعات، و با استفاده از تخصص کارشناسان و تکنیسین های آموزش دیده در ولوو، آمادگی کامل برای ارائه خدمات را دارا می باشد.



پارسیان پیشرو صنعت

نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش ولوو کانستراکشن و ولوو پنشا در ایران

تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس، پلاک ۱۹ (ساختمان زاگرس)
تلفن: ۰۲۱- ۸۸ ۷۷ ۴۴ ۹۹ فاکس: ۰۲۱- ۸۸ ۸۷ ۸۲ ۶۱

No19, Zagros St, Arjantin Sq, TEHRAN-IRAN

Tel: +98(21) 88 77 44 99 FAX : 88 87 82 61

www.parsianind.com