خلاصه فنی برای ارائه به مشتری

کمپرسی یو شکل ۴۵۰ Hardox

FSW200-1-VBS-4700-H | ۱۶ مترمکعب | درِ عقب هیدرولیکی



خلاصه فروش در ۱۲ خط

طرح صنعتی آزموده شده: بدنه یو شکل با مهندسی آلمان برای کاربری سنگین روی کامیون.

مقاومت سایشی بالا: کف ۸ میلی‌متری و دیواره‌ها، پیشانی و درِ عقب ۶ میلی‌متری از Hardox ۴۵۰.

حجم مفید: بدنه به طول ۴,۷۰۰ میلی‌متر با ظرفیت اسمی تقریبی ۱۶ مترمکعب.

وزن مناسب بدنه: وزن تقریبی ۲,۷۵۰ کیلوگرم برای دستیابی به نسبت مطلوب بار به وزن.

ظرفیت طراحی سنگین: حداکثر بار طراحی ثبت‌شده در نقشه تولید، ۲۶ تن است.

ابعاد مناسب نصب: عرض کل ۲,۴۹۲، عرض داخلی ۲,۲۸۰ و ارتفاع داخلی ۱,۵۵۸ میلی‌متر.

تخلیه سریع و تمیز: مقطع منحنی، گوشه‌های محل گیرکردن ماسه، خاک یا آسفالت را کاهش می‌دهد.

زاویه تخلیه مؤثر: زاویه ۵۰ درجه برای تخلیه سریع مواد فله‌ای در نظر گرفته شده است.

درب عقب هیدرولیکی: بازشدن کنترل‌شده درِ عقب با دو جک هیدرولیک یک‌طرفه.

سامانه هیدرولیک هماهنگ: طرح، جک‌های تلسکوپی HYVA و مدار توانی‌دار متناسب را مشخص می‌کند.

دامنه کاربری گسترده: مناسب حمل ماسه، شن، آسفالت، خاک، گل، نخاله و سنگ.

تولید محلی تکرارپذیر: قطعات دقیق آماده‌جوش، فیکسچر مشترک و دستورالعمل مونتاژ، خطا و پرت را کاهش می‌دهد.

مشخصات فنی کوتاه

عنوان	مشخصات طراحی ثبت‌شده
مدل / نقشه	WS200-1-VBS-4700-H
فرم بدنه	بدنه نیم‌لوله‌ای، Type ۱ VBS، قاب عقب مایل
طول اسمی بدنه	۴،۷۰۰ میلی‌متر
عرض	۲،۴۹۲ میلی‌متر عرض کل؛ ۲،۲۸۰ میلی‌متر عرض داخلی
ارتفاع داخلی	۱،۵۵۸ میلی‌متر
حجم اسمی	تقریباً ۱۶ مترمکعب
وزن تقریبی بدنه	۲،۷۵۰ کیلوگرم
بار طراحی	حداکثر ۲۶ تن طبق نقشه بدنه
ورق ضدسایش	Hardox ۴۵۰؛ کف ۸ میلی‌متر و دیواره‌ها، پیشانی و درِ عقب ۶ میلی‌متر
درِ عقب	هیدرولیکی با دو جک یک‌طرفه
زاویه تخلیه	۵۰ درجه
جک‌های تخلیه سازگار	FE149-3-03880-009A-K1644 یا HYVA FE129-3-03880-002A-K1609
مقادیر مدار هیدرولیک	دبی پمپ ۸۰ لیتر بر دقیقه؛ فشار اطمینان ۱۹۰ بار؛ شیر توالی ۱۵۰ بار؛ دبی درِ عقب ۱۳ لیتر بر دقیقه

مزیت‌های فنی قابل تأکید

دوام سایشی و عمر کاری: تمرکز Hardox ۴۵۰ در سطوح تماس با بار، برای کار ساینده در معدن و پروژه‌های عمرانی مناسب است.

بهره‌وری بار و وزن: حجم ۱۶ مترمکعب با وزن تقریبی ۲٫۷۵ تن، سهم بیشتری از وزن مجاز خودرو را برای بار مفید باقی می‌گذارد.

عملکرد تخلیه: مقطع صاف یو شکلو زاویه ۵۰ درجه برای تخلیه سریع‌تر و ماندگاری کمتر مواد نسبت به بدنه گوشه‌دار طراحی شده است.

رفتار سازه‌ای و پایداری: فرم منحنی و بدنه آزادآویز برای توزیع تنش در سازه نگهدارنده و بهبود پایداری هنگام بارگیری، حمل و تخلیه طراحی شده است.

تکرارپذیری تولید: قطعات آماده‌جوش، فیکسچر مشترک و توالی جوشکاری مستند، عدم قطعیت مونتاژ و دوباره‌کاری را کاهش می‌دهد.

> تذکر مهم: این گزارش بر مبنای اسناد پروژه سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۱ تهیه شده است. پیش از پیشنهاد یا تولید، بار قانونی، بار محورها، طراحی شاسی کمکی، پایداری، انتخاب جک، دستورالعمل جوشکاری و انطباق با مقررات روز باید برای شاسی انتخابی تأیید شود.

منابع فنی: نقشه تولید و نقشه حالت تخلیه WS۲۰۰-۱-VBS-۴۷۰۰-H، شماتیک هیدرولیک مه ۲۰۱۱، کاتالوگ WEBER Steel، ارائه فنی SSAB و اسناد تحویل پروژه.