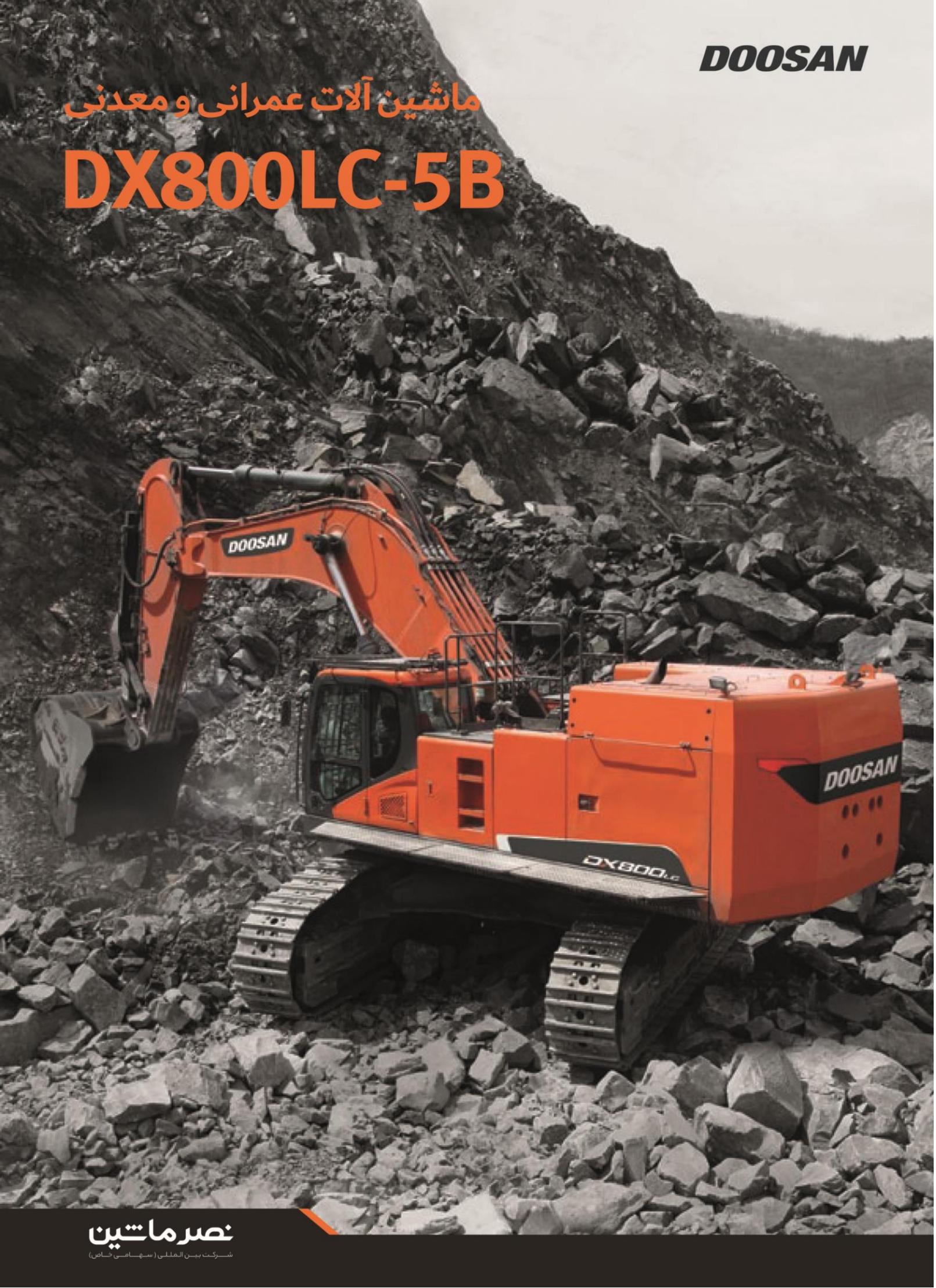


DOOSAN

ماشین آلات عمرانی و معدنی

DX800LC-5B



نصر ماتین

شرکت بین المللی (سه‌همایی خاص)

مقاومة و استحکام بی نظیر،
تعهد ماجهت موفقیت شما

DX800 LC-5B





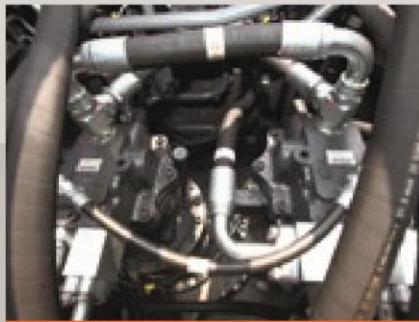
هدف طراحی دستگاه DX800LC-5B کسب حداکثر بازدهی، عملکرد دوام و بهینه‌سازی میزان مصرف سوخت بوده است. این دستگاه برای شما یک همراه قابل اطمینان است و با استفاده از آن می‌توانید با توجه به محدودیت‌های زمانی، کلیه پروژه‌های دشوار معدنی را بدون اتلاف وقت انجام دهید.

دوام بی نظیر

کیفیت بسیار مطلوب مجموعه قطعات اصلی دستگاه
و طراحی یک ساختار بسیار مقاوم با هدف کاهش زمان
انجام پروژه

تایید کیفی قطعات اصلی

کیفیت تولید قطعات اصلی دستگاه بسیار مطلوب است و در فرآیند تولید آن ابعاد بزرگ دستگاه با دقت مدقق
قرار گرفته تا دستگاه تولید شده از نظر دوام، یک نمونه بی نظیر در کلاس کاری خود باشد.



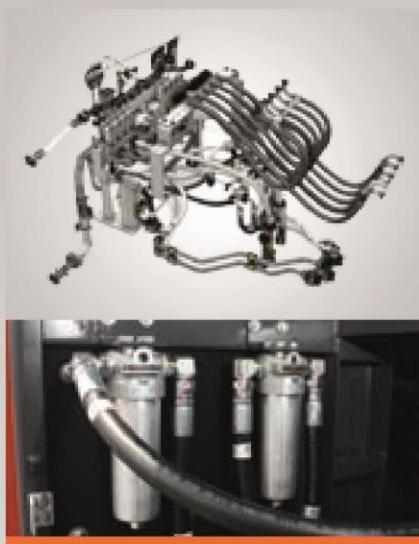
A موتورگردان دستگاه



B MCV



C پمپ اصلی



D محفظه تجهیزات هیدرولیک



E موتور

ساختار کامل باز طراحی شده

شرکت دوسان، طرح جدید خود را برای حفاری های معدنی ارائه نموده و بیل مکانیکی شما در سخت ترین پروژه ها به صورت دائم همواره فعال خواهد بود.



دکل سخت کار در جلو دستگاه
زیربندی تقویت شده و بسیار مقاوم
بخش بالای شاسی

دوام کاری بسیار بالا

کیفیت بسیار مطلوب مجموعه قطعات اصلی دستگاه طراحی یک دستگاه بسیار قوی با هدف کاهش زمان انجام پروژه

تایید کیفی قطعات اصلی

کیفیت قطعات اصلی دستگاه بسیار مطلوب است و کلیه قطعات با توجه به ابعاد بزرگ دستگاه طراحی و تولید منشوند. این دستگاه جدید از نظر دوام کاری در کلاس کاری خودش یک نمونه بی نظیر است.



A موتورگردان دستگاه



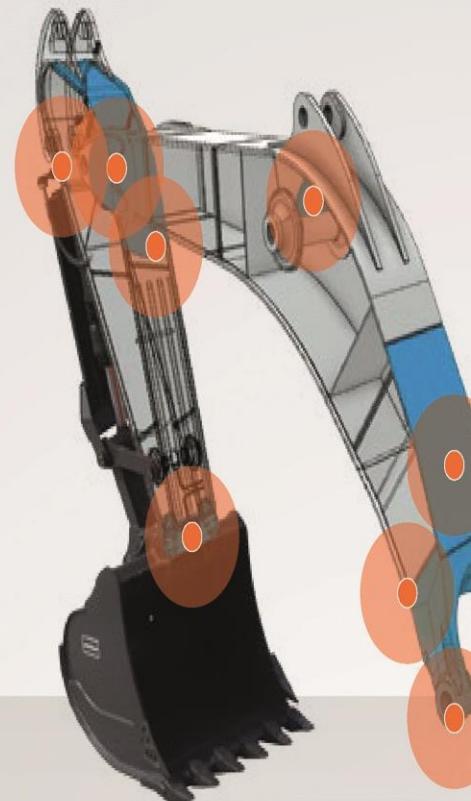
B MCV



C پمپ اصلی



D موتور محفظه تجهیزات هیدرولیک



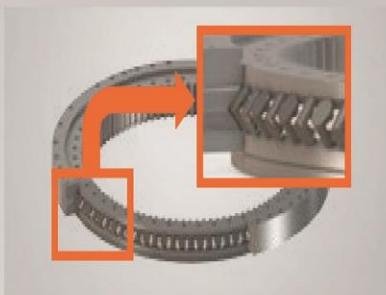
دکل تقویت شده و بسیار مقاوم جدید

دکل و بازو دستگاه به طور کامل تقویت شده و دوام کاری دستگاه DX800LC-5B به طور قابل ملاحظه ارتقاء یافته است.

افزایش توان بازو

- ۱ طراحی بخش پایه اتصال دکل با زنگری شده و مقاومت ساختمان بازو اتصال دکل ارتقاء یافته و ایراد خوردگی پین از یک طرف رفع شده است.
- ۲ مرکز اتصال بازو به منظور کاهش تنش تقویت شده است.
- ۳ طرح ساختاری جوش کاری بازو به منظور کاهش تنش اصلاح شده است.
- ۴ طرح ساختاری اتصالات جوش کاری شده با هدف افزایش عمر قطعات اصلاح شده است.
- ۵ پلیت پشت بازو تعویض شده و مقاومت پین افزایش یافته است.
- ۶ مرکز اتصال بازو به منظور کاهش تنش تقویت شده است.
- ۷ طرح ساختاری جوش کاری بازو به منظور کاهش تنش اصلاح شده است.
- ۸ قطر بین با هدف افزایش مقاومت بیشتر شده است.
(130 φ > 140 φ)
- ۹ پلیت داخلی به منظور افزایش مقاومت و کاهش تنش قطعات اصلاح شده است.

بخش بالای شاسی



۹ شاسی سخت کار زیر دستگاه

دنده گردان

عمر کاری دنده گردان دستگاه افزایش یافته است.

زیربندی تقویت شده



۱۱ زیربندی تقویت شده

زیربندی سخت کار، عمر و دوام دستگاه شما را افزایش می دهد.

دنده اسپراکت سخت کار



حداکثر بازدهی

موتور و سیستم هیدرولیک جدید با پیشترین سطح بازدهی
در کلاس کاری دستگاه



موتور جدید با افزایش توان و اطمینان عملکرد

موتور DX800LC-5B مطابق با استانداردهای بین المللی تولید می شود و اطمینان و دوام این موتور دستگاه شما را با بالاترین سطح بازدهی برای سالهای متتمادی فعال نگه می دارد. همچنین دوام بالا و عمر قطعات این موتور سبب منشود تا سرویس و نگهداری دستگاه با کمترین هزینه انجام شود و در تمام مدت میزان مصرف سوخت در کمترین سطح باقی بماند.



+D-ECOPOWER پیشرفت‌های ترین سیستم هیدرولیک

پمپ برقی اصلی جدید میزان جریان هیدرولیک مورد نیاز هر عملگر را به طور دقیق محاسبه می کند و به این وسیله با کاهش مصرف سوخت میزان بهرهوری (و سرعت عملکرد) دستگاه را افزایش می دهد.



افزایش سطح بهینه‌سازی
صرف سوخت

11 %

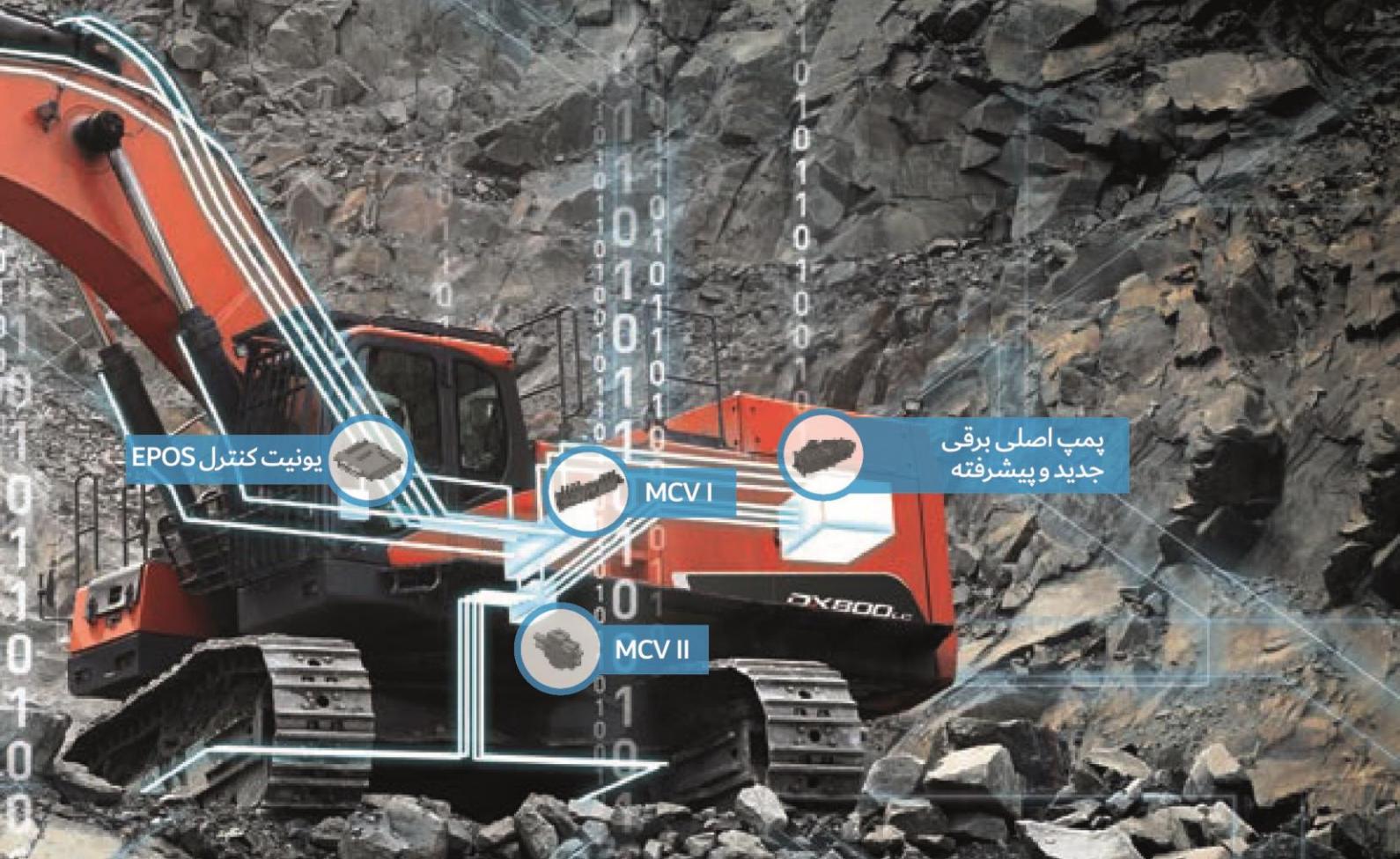
کاهش مصرف سوخت

10 %

راندمان سوخت بالاتر

24 %

این تصویر نتایج تست داخلی، مدل قبلی را نشان می‌دهد.



حالات های عملیاتی قابل انتخاب بهینه شده جهت محیط های کاری گوناگون

سیستم کنترل چرخش/دکل

حالات های مختلف عملکرد دستگاه تنها با استفاده از یک دکمه کنترل می‌شوند و نحوه عملکرد دستگاه به بهترین شکل بهینه‌سازی شده و استفاده از آن بسیار آسان است.



تکنولوژی کاهش مصرف سوخت

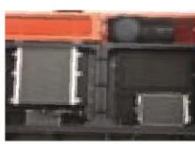
کنترل هوشمند توان (SPC)

سیستم مذکور به سادگی با فشار یک دکمه دور موتور و گشتاور دستگاه را با توجه به بار کاری تنظیم می‌نماید. به این وسیله با جلوگیری از اتلاف مصرف سوخت بازدهی دستگاه افزایش یافته و میزان مصرف سوخت به صورت چشمگیر کاهش می‌یابد.



سیستم خنک کاری بازدهی بسیار بالا

با استفاده از این سیستم سرعت و توان خنک کاری (رادیاتور آب و رادیاتور روغن) افزایش می‌یابد.



ایمنی و آسایش در سطح عالی

ایمنی اصل اول؛ با ارائه مجموعه‌ای ویژگی‌ها و تجهیزات جدید

چراغ‌های LED

این چراغ‌ها میدان دید شما را در زمان شب افزایش می‌دهند.



دوربین دید 360 درجه (AVM)

با استفاده از سیستم AVM میدان دید 360 درجه از داخل اتاق دستگاه در اختیار شماست.



**پروژکتور LED**

این پروژکتور میدان دید شما را در شب افزایش منده.

**سیستم دید 360 درجه (AVM)**

با استفاده از سیستم AVM میدان دید 360 درجه از داخل اتاق دستگاه در اختیار شماست.

کمپرسور باد

نصب یک تفونگ بادی در فضای داخل اتاق به شما کمک می‌کند تا فضای اتاق را تمیز و مطلوب حفظ نمایید.

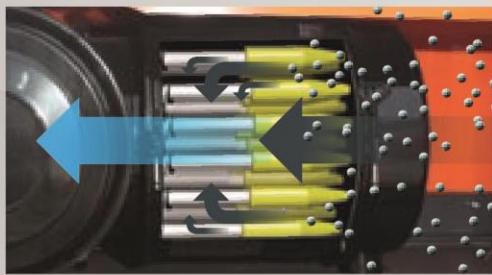
**سیستم محافظ ضد ترکیدگی شیلنگ**

شیر محافظ ضد ترکیدگی که به تازگی نصب شده جهت جلوگیری از حادثه ثانویه ای می باشد که ناشی از افتادن دکل و آرم که ممکن است بدلیل ترکیدگی ناگهانی شیلنگ ایجاد شود.



سرویس و نگهداری آسان

یک روش ساده تر برای سرویس و نگهداری
با هدف جلوگیری از توقف دستگاه شما



فیلتر هوای بسیار بزرگ

این فیلتر دو مرحله‌ای با جلوگیری از ورود ریز گردتها از خرابی دستگاه جلوگیری می‌کند.

تجهیزات فصل سرما (سفارشی)

سیستم گرم کن آب رادیاتور موتور برای ایجاد امکان استارت نرم در فصل سرما به صورت سفارشی ارائه می‌شود.



پمپ سوخت برقی (ETP)

با استفاده از این دکمه پس از تعمیر و بازرسی دستگاه می‌توانید مجدداً سوخت دستگاه را پر کنید.



مجموعه فیلتر سوخت

فیلتر آب، پیش فیلتر، و فیلتر اصلی در قالب یک مجموعه در کنار با جلوگیری از برخی خرابی‌ها عمر مفید موتور دستگاه را افزایش می‌دهند و دسترسی به آنها بسیار آسان است.



فن با قابلیت معکوس سازی دور

- موتور فن از قابلیت معکوس سازی دور برخوردار است.
- موتور فن با صرفجوبی در زمان و عملکرد می‌تواند گرد و غبار موجود در رادیاتور آب و رادیاتور روغن دستگاه را پاکسازی کند.



سیستم روغن کاری خودکار (AGS)

این سیستم اتوماتیک جدید روغنکاری باعث کاهش فوق العاده زمان تعمیر و نگهداری و ممانعت از زمان توقف غیرقابل پیش بینی من شود.

رکاب پهن

عرض رکاب دستگاه در مقایسه با مدل قبلی 20% افزایش یافته و به این صورت ایستادن بر روی آن در زمان انجام اقدامات سرویس و نگهداری بسیار آسان شده است.

20 ↑ %

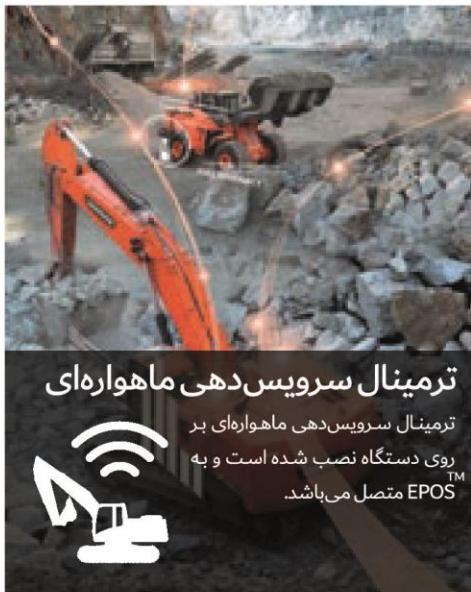




سرویس دهی ماهواره‌ای

ارتباط ماهواره‌ای

ارسال اطلاعات از دستگاه به شبکه وب



ترمینال سرویس دهی ماهواره‌ای

ترمینال سرویس دهی ماهواره‌ای بر روی دستگاه نصب شده است و به طریق TM EPOS متصصل می‌باشد.



ارتباط ماهواره‌ای

اطلاعات از طریق سیستم GPS و EPOS از طریق سرویس های ماهواره‌ای به سرور اصلی GSM ارسال می شوند.



سرویس دهی ماهواره‌ای خدمات وب دوسان

فروشنده، و خریدار به سادگی می توانند با استفاده از شبکه‌های کنترل و نظارت GPS و TM EPOS کایه اطلاعات دریافتی از سرویس دهی ماهواره‌ای خدمات وب را دریافت نمایند.



مزایا



مدیریت پروژه

عملکردنا

لوکیشن

- GPS
- موقعیت جغرافیایی



گزارشات

- گزارشات دوره‌ای عملکرد-
- راه اندازی -



رونده عملکرد

- مجموع ساعت کارکرد-
- حالت ساعت عملکرد-



کاهش

- مصرف سوخت
- سطح سوخت
- مصرف سوخت



مدیریت تعویض فیلتر و روغن

سرویس و نگهداری پیشگیرانه با تعویض دوره‌ای قطعات -



هشدار و اعلام وضعیت

- تشخیص کلیه هشدارهای اعلامی دستگاه-
- اعلام قطع شدن آتن-
- اعلام زمان و موقعیت جغرافیایی دستگاه-



سرویس دهی ایمن



مشتریان

- افزایش بهره‌وری
- جلوگیری از اتلاف وقت و سرویس دهی جهت جلوگیری از خرابی
- افزایش قابلیت‌های کاری اپراتور به وسیله ارتقاء الگوهای عملکرد
- مدیریت موثر فرآیند کاری

فروشنده

- سرویس دهی بهتر به مشتریان
- ارتقاء کیفیت سرویس دهی
- حفظ ارزش دستگاه
- درک صحیح از نیازمندی‌های بازار

دوسان

- پاسخ‌گویی به نیاز مشتریان
- پاسخ‌گویی با توجه به اطلاعات دریافتی
- استفاده از اطلاعات مشتری در جهت توسعه دستگاه جدید

مزایای استفاده از سرویس دهی ماهواره‌ای



نمایندگان شبکه جهانی

شبکه جهانی توزیع لوازم یدکی

شرکت دوسان با دقت و سرعت مطلوب کلیه لوازم یدکی محصولات دوسان را از طریق شبکه PDC (مرکز توزیع لوازم یدکی) در سراسر جهان توزیع می نماید.



شبکه جهانی

شبکه جهانی GPDC (مرکز جهانی توزیع لوازم یدکی) با حداقل سازی توان ارائه خدمات این اطمینان را ایجاد نموده است که هر کدام از مراکز توزیع لوازم یدکی در هر منطقه کلیه قطعات یدکی مورد نیاز را در اختیار دارد. این شبکه با تحویل به موقع لوازم یدکی به نزدیک ترین مرکز توزیع قطعات در زمان و هزینه صرف جویی می کند. مجموعه مراکز توزیع لوازم یدکی دوسان به کلیه مشتریان حاضر در آن مناطق اطمینان می دهد که آنها می توانند در کمترین زمان ممکن خدمات مورد نیاز را ارائه نمایند.

شبکه مراکز توزیع جهانی قطعات یدکی

در تصویر زیر مراکز توزیع لوازم یدکی و همچنین مرکز اصلی توزیع لوازم یدکی در کشور کره جنوبی واقع در شهر آنسان نشان داده شده است. تعداد 9 مرکز دیگر عبارتند از یک مرکز در کشور چین (بانتال)، چهار مرکز در ایالات متحده (سیاتل، آتلانتا، سوانی، و میامی)، دو مرکز در اروپا (در آلمان و انگلستان)، یک مرکز در خاورمیانه (شهر دبی)، و یک مرکز دیگر در آسیا (سنگاپور) می باشد.



: مرکز اصلی توزیع لوازم یدکی



: مرکز توزیع لوازم یدکی

مزایای
استفاده از
خدمات PDC



کاهش میزان هزینه توزیع



حداقل میزان توزیع قطعات
یدکی



کوتاه سازی مسیر ارسال و
زمان تحویل



پشتیبانی به موقع



حداقل سازی زمان خرابی



متعلقات جانبی دستگاه

مواد اولیه باکت کلاس S در برابر سایش بسیار سخت و مقاوم بوده و این باکت برای عملیات خاک برداری بسیار سخت معدنی طراحی شده است.

باکت کلاس S (با میزان سختی بالا)



- در چهار سایز مختلف ارائه می شود
- مواد سازنده به منظور افزایش مقاومت باکت با الماس صنعتی ترکیب شده اند
- مجهرز به صفحه چندلایه به منظور محافظت از ناخن ها و افزایش استحکام باکت
- شکل بهینه سازی شده برای افزایش سطح نفوذ و خلاصی برای نشست پاشنه باکت
- طراحی پروفایل عمق متناسب با ظرفیت بالا
- کاهش شعاع ناخن باکت به منظور ارتقاء کارایی در حفاری
- طراحی بهینه سازی شده مطابق با الزامات دوسان SD (عملیات سخت) و مجهرز به ناخن های مقاوم و باکاربری بالا
- مجهرز به پیچ نگهدارنده در هر دو سمت با طرح روکش دار به منظور افزایش عمرکاری و سطح مقاومت در فرآیند کاری سنگین
- مجهرز به ترمز و رایه زیر
- مجهرز به مواد کامپوزیت با درجه کیفی بالا به منظور افزایش عمرکاری
- با مقاومت بسیار بالا و صفحه لبه باکت با درجه سختی 500HBN
- مقاومت بیشتر در برابر سایش و از جنس فولاد با درجه سختی 400HBN

ویژگی ها و مزایا

- فولاد با سختی بالا
- فولاد با مقاومت کاری بالا
- فولاد با خاصیت ضد سایش، با درجه سختی 500HBN

کلاس دستگاه	نام مدل	عرض (mm)	ظرفیت (m³)	ناخن ها (mm)
DX800LC-5B	S80-1600	1,600	3.75	70
	S80-1700	1,700	4.05	70
	S80-1900	1,900	4.64	70
	S80-2100	2,100	5.24	70

چکش هیدرولیک



این تجهیزات به طور خاص برای خرد کردن قطعات طراحی شده است. شرکت دوسان تلاش کرده است تا فرآیند ضربه زنی را بهینه سازی کند و عمر کاری را افزایش، و به منظور افزایش سطح رضایت مشتریان کیفیت تعمیر و نگهداری را بهبود بخشد تا به این وسیله عملکرد چکش هیدرولیک همواره مطلوب باقی بماند.

- مناسب برای کار بر روی بتن (با استفاده از روغن و گاز)
- سوپاپ ضد پس زنی سیستم
- سیستم کنترل دو سرعته
- تایمر عملکرد دستگاه
- چکش هیدرولیک اصلی برای مصارف سنگین
- افزایش طول عمر دمپر و صفحه ضد سایش
- سیستم روغن کاری مرکزی (سفرارشی)

ویژگی ها و مزایا

باکت کلاس X (سخت‌ترین نوع باکت)

مواد اولیه باکت کلاس X در برابر سایش بسیار سخت و مقاوم بوده و این باکت برای عملیات خاک بدراری بسیار سخت معدنی طراحی شده است. این باکت برای انجام سخت‌ترین کارها مناسب است.



فولاد با سختی بالا
فولاد با مقاومت کاری بالا
فولاد با خاصیت ضد سایش، با درجه سختی 500HBN

ویژگی‌ها و مزایا

- در چهار سایز مختلف ارائه می‌شود
- مواد سازنده به منظور افزایش مقاومت باکت با الماس صنعتی ترکیب شده‌اند
- مجهز به صفحه چندلایه به منظور محافظت از ناخن‌ها و افزایش استحکام باکت
- شکل بهینه‌سازی شده برای افزایش سطح نفوذ و خلاصی برای نشست پاشنه باکت
- طراحی پروفایل عمق مناسب با ظرفیت بالا
- کاهش شعاع ناخن‌های باکت به منظور ارتقاء کارایی در حفاری
- طراحی بهینه‌سازی شده مطابق با الزامات دوسان SD (عملیات سخت) و مجهز به ناخن‌های مقاوم و با کاربری بالا
- تعداد بیشتر اتصالات به منظور افزایش دوام و مقاومت
- اضافه کردن پلیت با خاصیت ضد سایش در بخش سخت کاری شده با الماس صنعتی به منظور افزایش میزان مقاومت
- اضافه کردن لایه‌های مکمل در قسمت زیر باکت
- اضافه کردن برآمدگی‌های ضخیم به منظور افزایش دوام و محافظت از بدن باکت در برابر سایش
- مجهز به مواد کامپوزیت با درجه کمی بالا به باکت با درجه سختی 500HBN
- با مقاومت بسیار بالا و صفحه لبه باکت با درجه سختی 400HBN
- مقاومت بیشتر در برابر سایش و از جنس فولاد با درجه سختی 400HBN
- کمربند ضد سایش داخلی با درجه سختی 400HBN
- قطعات مکمل ضد سایش اضافه با مدد افزایش سهولت در تعویض باکت در زمان سرویس و نگهداری و محافظت از ساختمان باکت در برابر سایش

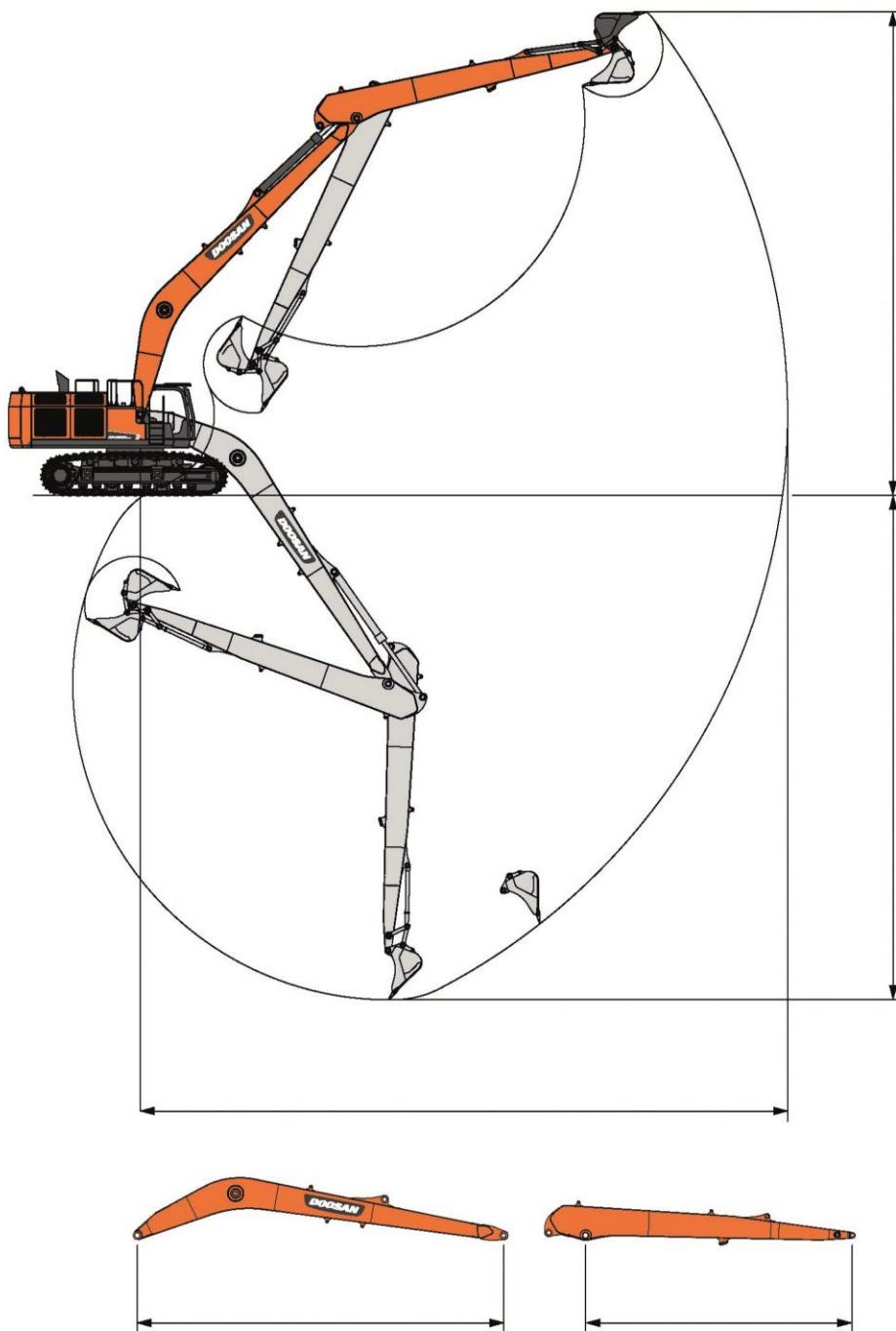
کلاس دستگاه	نام مدل	عرض (mm)	ظرفیت (m³)	ناخن‌ها (mm)
DX800LC-5B	S80-1600	1,600	3.75	70
	S80-1700	1,700	4.05	70
	S80-1900	1,900	4.64	70
	S80-2100	2,100	5.24	70



مصارف خاص

شرکت دوسان برای عملکردهای خاص و سفارشی، طرح‌های متعددی را ارائه می‌نماید.

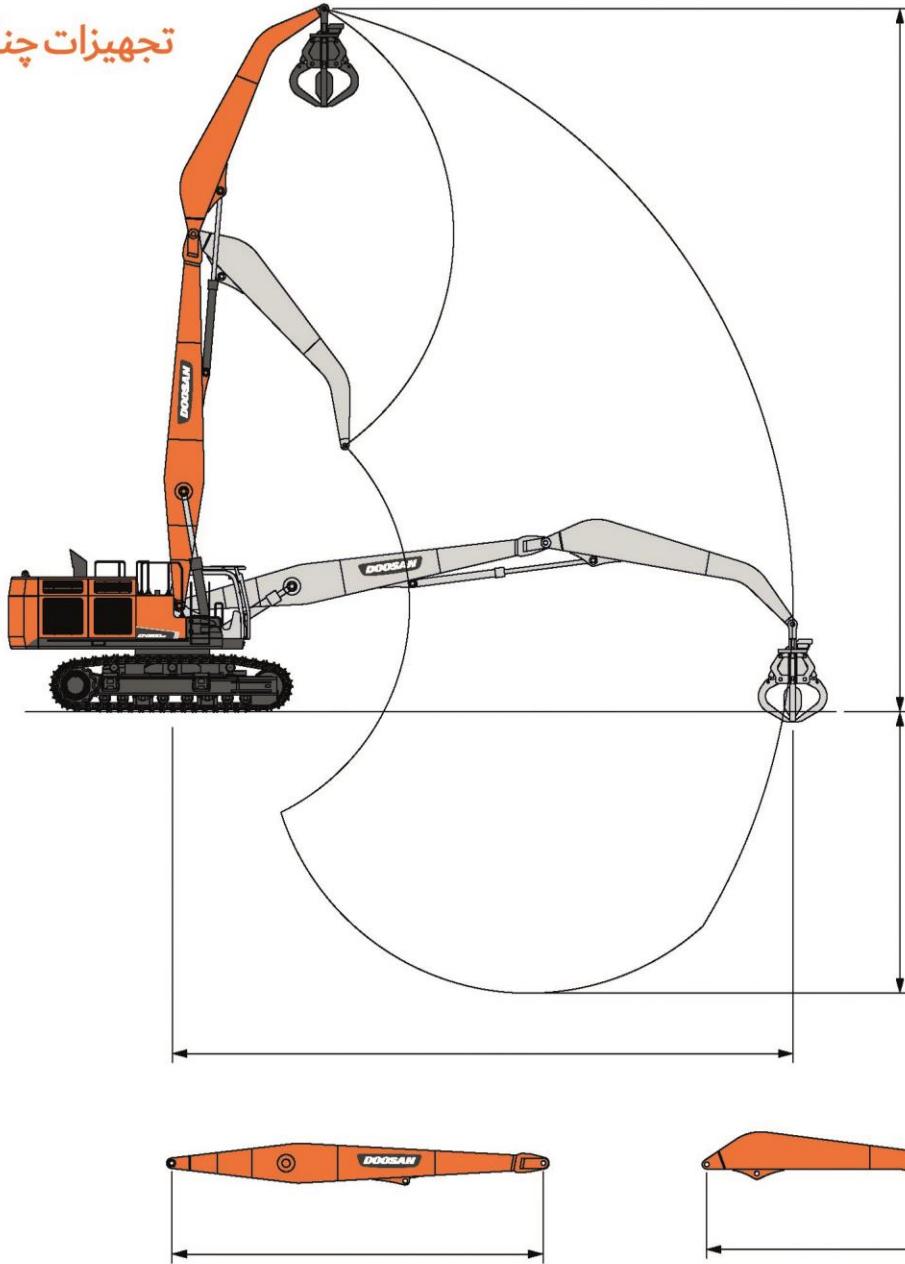
سطح دسترسی بالا SLR (مجموعه دکل و بازو)



محدوده دسترسی

20,100	A	(mm)	حداکثر طول دسترسی در حفاری
15,600	B	(mm)	حداکثر ارتفاع دسترسی در حفاری
14,450	C	(mm)	حداکثر عمق دسترسی در حفاری
11,000	D	(mm)	طول دکل
8,000	E	(mm)	طول بازو
1,64	-	(m³)	ظرفیت باکت (SAE/PCSA)
3,200	-	(kg)	وزن تعادل اضافی

تجهیزات چنگ حمل ضایعات



چنگ حمل ضایعات

حداکثر طول دسترسی بازو	(mm)	A	18,240
حداکثر ارتفاع دسترسی بازو	(mm)	B	19,850
حداکثر عمق دسترسی بازو	(mm)	C	8,620
طول دکل	(mm)	D	11,000
بازو دکل	(mm)	E	7,500
وزنه تعادل اضافی	(kg)	-	3,200

تجهیزات چنگ حمل ضایعات

مدل	باكت لایروبی		
	چنگ هیدرولیک ضایعات	باكت لایروبی	
OG50		CB30	
ظرفیت	(m³)	1.0	1.4



چنگ حمل ضایعات

این دستگاه عموماً برای حمل ضایعات آن و حمل قطعات بازیافت شده در سایت‌ها بازیافت قطعات استفاده می‌شود. همچنین از این چنگ در پروژه‌های عمرانی برای حمل سنگ استفاده می‌شود.



باكت لایروبی

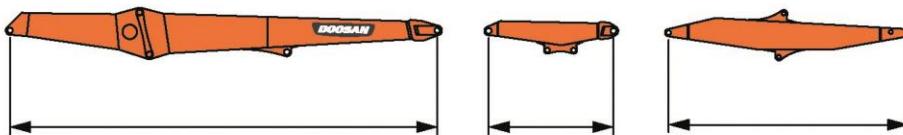
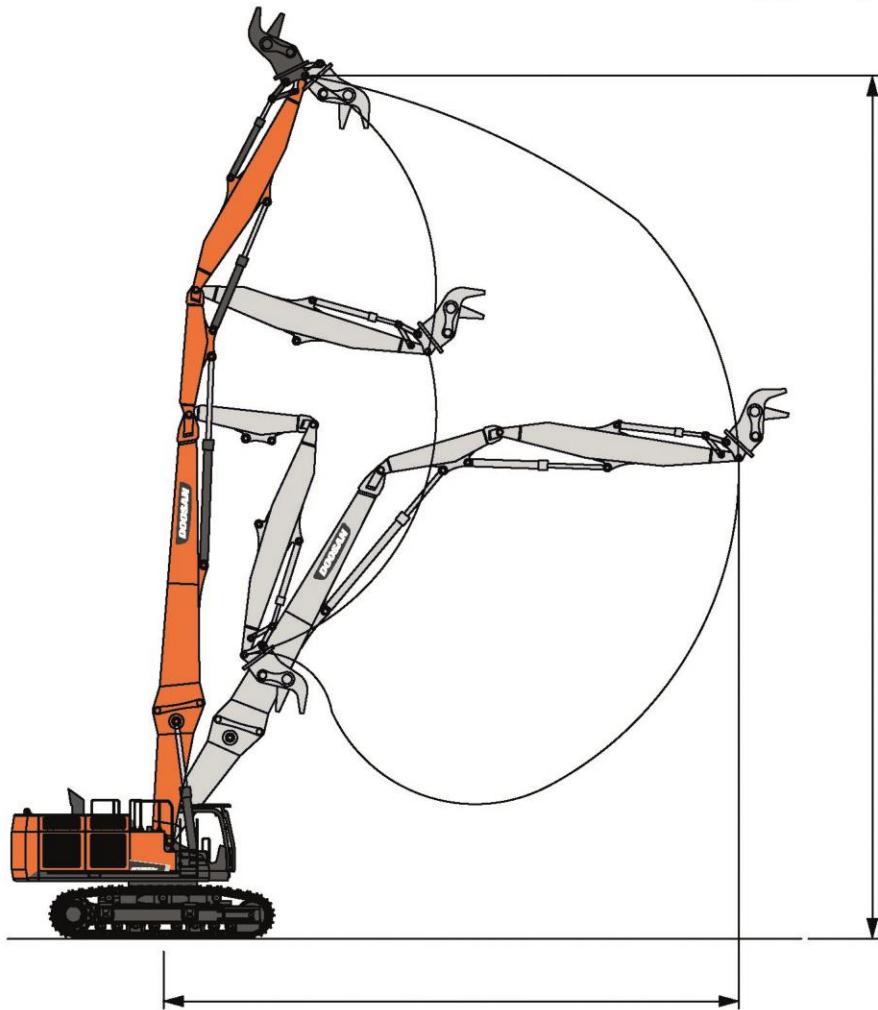
از این نوع باكت در عملیات لایروبی و حمل مواد مختلف استفاده می‌شود و هد کدام از این عملیات‌ها از شرایط ویژه برخوردار هستند و تجهیزات مورد استفاده در آن باید با هدف حداکثر سازی بازه عملکرد به طور مطلوب طراحی شوند.



مصارف خاص

شرکت دوسان برای عملکردهای خاص و سفارشی، طرح‌های متعددی را ارائه می‌نماید.

خردکن هیدرولیک با دکل بلند



محدوده عملکرد

حداکثر طول دسترسی بازو	(mm)	A	18,000
حداکثر ارتفاع دسترسی بازو	(mm)	B	32,900
حداکثر عمق دسترسی بازو	(mm)	C	17,400
طول دکل	(mm)	D	2,700
طول بازو	(mm)	E	10,600
وزنه تعادل اضافی	(kg)	-	6,000

متعلقات خردکن

مدل	خردکن چرخشی	خردکن چندکاره
	MP34	RC34
نیرو خردکن	101	78
پهنانی دهانه	980	1,056



خردکن چرخشی

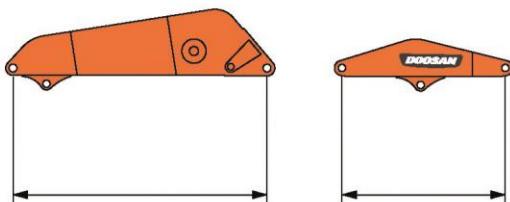
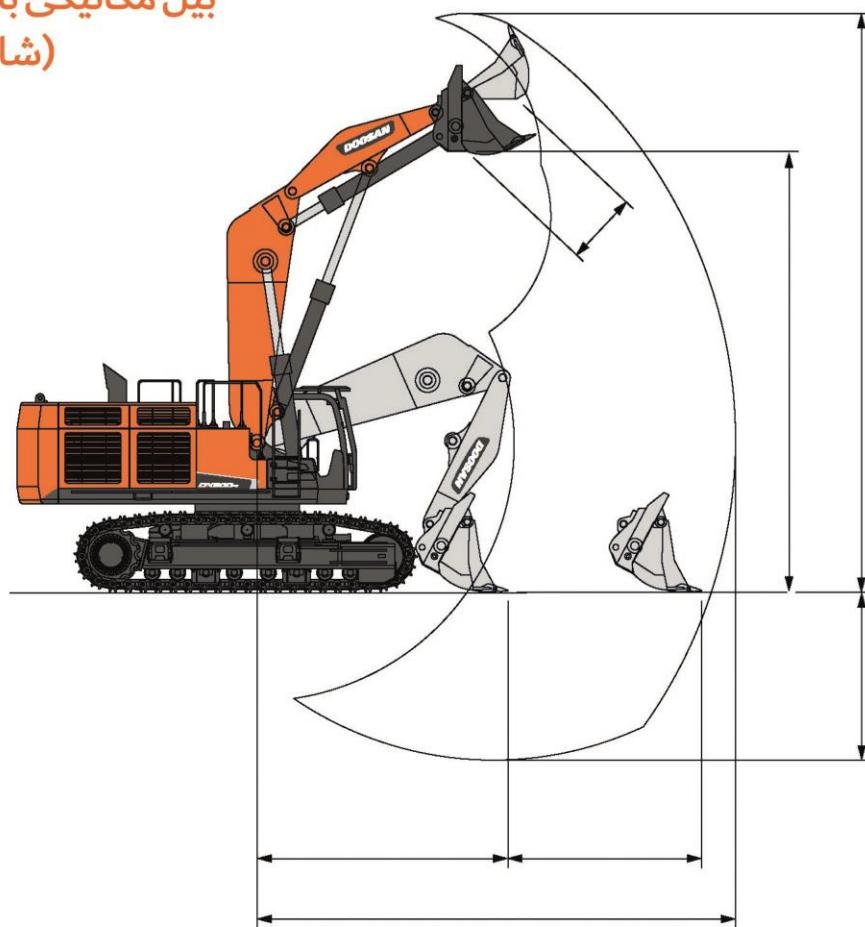
از این نوع باکت در عملیات لایروبی و حمل مواد مختلف استفاده می‌شود و هر کدام از این عملیات‌ها از شرایط ویژه برخوردار هستند و تجهیزات مورد استفاده در آن باید با هدف حداکثر سازی بازده عملکرد به طور مطلوب طراحی شوند.



خردکن چندکاره

خردکن چندکاره یک فک متغیر است که بر روی یک بازو مستقل نصب می‌شود و برای انجام عملیات تخریب در کلیه سایتها طراحی شده است.

بیل مکانیکی با باکت معکوس (شاول)



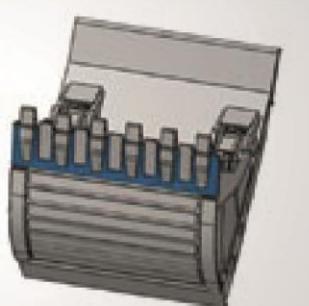
انواع ناخن های باکت برای افزایش کیفیت عملکرد

طرح ناخن صاف

موارد استفاده:
این طرح برای کاربردهای مختلف و خاک برداری در بیشتر پروژه های عمومی قابل استفاده هستند.

ویژگی ها و مزایا

نیروی وارد در کلیه ناخن های باکت به طور یکنواخت و متوازن تقسیم می شود.
به ویژه برای خاک برداری های عمومی و عادی بسیار مطلوب است.



حدوده عملکرد

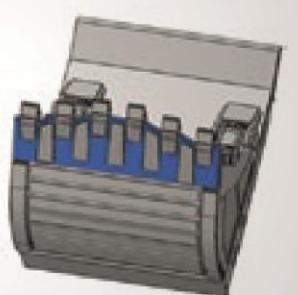
حداکثر طول دسترسی در حفاری	(mm)	A	9,400
حداکثر ارتفاع دسترسی در حفاری	(mm)	B	11,250
حداکثر ارتفاع دسترسی در تخلیه	(mm)	C	8,050
حداکثر عمق حفاری	(mm)	D	4,150
حداقل طول دسترسی سطحی در حفاری	(mm)	E	5,400
حدوده حفاری روی زمین	(mm)	F	3,200
عرض دهانه باکت	(mm)	G	1,600
طول دکل	(mm)	H	4,500
طول بازو	(mm)	J	3,200
وزن تعادل اضافی	(kg)	-	3,200

باکت ۷ شکل

موارد استفاده:
از این طرح برای حفاری های معدنی استفاده من شود.

ویژگی ها و مزایا

از نظر توان نفوذ کاملاً بهینه سازی شده و توجه به مقاومت بالا برای حمل برقی مواد از جمله سنگ ریزه بسیار مناسب است.
به منظور کاهش سطح سایش زاویه ناخن ها 150 تا 160 درجه در نظر گرفته شده است.
در تولید باکت از فولاد ضد سایش استفاده من شود.



باکت معکوس

نوع عملکرد	Kلاس H	Kلاس S	Kلاس X	
ظرفیت	(m³)	5.0	4.5	4.2

مشخصات فنی

موتور

مدل

موتور پرکینز مدل 2506D سری 3

نوع

سیستم خنک کاری با آب

(Sistem انژکتور مجهز به عملگر مکانیکی و یونیت کنترل برق)

تعداد سیلندر

6

میزان توان

354 kW (481 PS) @ 1,800rpm (SAE J 1995, Gross)

354 kW (481 PS) @ 1,800rpm (SAE J 1349, net)

حداکثر گشتاور

222.1 kgf.m @ 1,400 rpm

حجم موتور

15.2: L

قطر و کورس پیستون

Φ 137.2mm x 171.4mm

موتور استارت

24V x 9.0 KW

باتری

24 V (12 V x 2/200AH)

فیلتر هوا

فیلتر هوا دو تکه مجهز به پیش فیلتر

سیستم هیدرولیک

EPOS™ (سیستم بهینه‌سازی الکترونیک) قلب سیستم هیدرولیک محسوب می‌شود. سیستم مذکور این امکان را ایجاد می‌کند که در کلیه شرایط عملکرد میزان مصرف سوخت بهینه شده و به حداقل میزان برسد. سیستم EPOSTM جدید به سیستم کنترل الکترونیک موتور متصل می‌شود و عملکرد موتور و سیستم هیدرولیک را با توجه به داده‌های دریافتی تنظیم می‌نماید.

- سیستم هیدرولیک با قابلیت عملکرد مستقل و یا همزمان
- سیستم هیدرولیک با دو دور مختلف برای افزایش گشتاور بالا و یا افزایش دور پمپ
- سیستم کنترل خطی پمپ‌های هیدرولیک به منظور کاهش مصرف سوخت
- سیستم خودکار کاهش دور
- عملکرد موحله، دو حالت، دو حالت توان خروجی
- دکمه کنترل جریان در مدار تجهیزات کمکی
- کامپیوترا کمکی برای کنترل توان پمپ هیدرولیک

پمپ‌های اصلی

پمپ حجم متغیر - پیستونی خطی

حداکثر توان خروجی: 3 x 523 l/min @ 100 bar, 1,800 rpm

حجم موتور: 280 x 3 cc/rev

پمپ راهنمای

پمپ دنداهی - حداکثر توان خروجی: 60 l/min

پمپ راهنمای: 32 cc/rec

شیرکنترل فشار اصلی

شیرکنترل فشار اصلی: 360 bar (367 kgf/cm²)

شیرکنترل فشار خطی: 368 bar (375 kgf/cm²)

سوپاپ کنترل فشاریک طرفه: 294 bar (300 kgf/cm²)

وزن

دستگاه دارای دو چرخ دندۀ محرك شنی

عرض شنسی	فشار سطحی	وزن ماشین
STD. 650DG mm	1.12 kgf/cm ²	75.5 ton
OPT. 750DG mm	0.99 kgf/cm ²	76.4 ton
OPT. 900DG mm	0.83 kgf/cm ²	77.1 ton

باکت (STD. 650DG mm)

نوع باکت	ظرفیت (m ³) SAE/PCSA	عرض (mm)		شعاع (mm)	وزن (kg)	6.65m دکل بازو		7.7m دکل بازو	
		W/O Cutter	With Cutter			2.6m	2.9m	2.9m	3.55m
Kلاس H	3.42	1,720	1,720	2,121	3,412	A	A	A	B
	3.68	1,820	1,820	2,121	3,518	A	A	A	B
	4.05	1,720	1,720	2,142	3,727	A	A	B	C
	4.43	1,850	1,850	2,142	3,874	A	A	C	C
	4.64	1,920	1,920	2,142	3,953	A	A	C	D
	5.24	1,910	1,910	2,186	4,187	B	B	D	D
	5.58	2,010	2,010	2,186	4,381	B	C	D	-
Kلاس S	3.75	1,620	N/A	2,146	4,084	A	A	B	C
	4.05	1,720	N/A	2,146	4,208	A	A	C	C
	4.64	1,920	N/A	2,146	4,535	A	B	D	D
	5.24	1,910	N/A	2,190	4,648	B	C	D	-
Kلاس X	3.75	1,650	N/A	2,146	4,294	A	A	B	C
	4.05	1,750	N/A	2,146	4,429	A	A	C	C
	4.64	1,950	N/A	2,146	4,785	A	B	D	D
	5.24	1,940	N/A	2,190	4,964	B	C	D	-

با توجه به استانداردهای ISO 10567 و SEA J296، طول بازو بدون در نظر گرفتن ابعاد کوبیک کوپلر اعلام شده است.

D: مناسب برای موارد دارای چگالی (2,000 lb/yd³)

X: توصیه نمی‌شود.

A: مناسب برای موارد دارای چگالی (3,500 lb/yd³)

B: مناسب برای موارد دارای چگالی (3,000 lb/yd³)

C: مناسب برای موارد دارای چگالی (2,500 lb/yd³)

سیلندرهای هیدرولیک

سیلندرها و پیستون داخل سیلندر از فولاد بسیار مقاوم ساخته می‌شوند. ضربه گیرها به گونه‌ای در کنار سیلندرها نصب شده است تا در زمان کار با جذب ضربات آزاد وارده عمر کاری پیستون هیدرولیک افزایش یابد.

سیلندرها	تعداد	قطر سیلندر × قطر پیستون × کورس پیستون
دکل	2	190 X 125 X 1,795 mm
بازو	1	215 X 150 X 2,030 mm
باکت	1	190 X 130 X 1,465 mm

زیربندی دستگاه

ساختار شاسی بسیار مقاوم است. کلیه اتصالات بخش‌های مختلف سازه با هدف حداچل سازی میزان تنش طراحی شده است. با استفاده از مواد اولیه بسیار مرغوب، عمر کاری دستگاه افزایش یافته است. بخش جانبی شاسی جوش کاری شده و با مقاومت بالا به زیربندی بیل مکانیکی متصل هستند. زنجیر شنی به منظور افزایش دوام دستگاه روغن کاری می‌شوند، و هر زگرد آیدلر و دنده اسپراکت به سیستم روغن کاری مجهز می‌باشند. کفشک‌های شنی از آلیاژ سخت کاری شده می‌باشند و ساختار آنها سه لبه است. پین‌های اتصال عملیات حرارتی شده‌اند. ساختار پمپ هیدرولیک اهرم بندی شنی به مکانیزم ضربه گیر مجهز می‌باشد.

غلتک بالا - 3	غلتک پایین - 8	کفشک‌های شنی - 48
طول کامل شنی - 4,750mm		

مکانیزم عملکرد چرخش دستگاه

موتور هیدرولیک با پیستون خطی روغن هیدرولیک را گشتاور بالا به دنده گردن دستگاه ارسال می‌کند. دنده گردن یک ردیفه می‌باشد و داخل یک هزار خاری نصب شده است. دنده داخلی و دنده پینیون به سیستم روغن کاری مجهز هستند.

حداکثر سرعت دنده گردن - 7.5rpm (Theoretical)	حداکثر سرعت دنده گردن - 7.4 rpm (EFF. = 0.98%)
حداکثر گشتاور دنده گردن - 31.600 kgf.m (310 kN.m) (Theoretical)	حداکثر گشتاور دنده گردن - 25.600 kgf.m (251 kN.m) (EFF. = 0.81%)
حداکثر گشتاور دنده گردن - 4.9/2.9 km/h (EFF. = 98%)	سرعت حرکت (بالا/پایین) - 4.9/2.9 km/h (EFF. = 98%)

حرکت	هر کدام از شنی‌های دستگاه توسط یک موتور پیستونی خطی با گشتاور بالا و یک دنده کاهنده به حرکت در می‌آیند. دو مهم و یا پدال کنترل سمت حرکت جریان (روغن هیدرولیک) و یا سمت دورزن دستگاه را بر حسب نیاز تعیین می‌کند.
سرعت حرکت (بالا/پایین) - 4.9/2.9 km/h (EFF. = 98%)	سرعت حرکت (بالا/پایین) - 4.9/2.9 km/h (EFF. = 98%)
حداکثر بار قابل حمل - 54.4/33.1 ton (EFF. = 77%)	حداکثر بار قابل حمل - 54.4/33.1 ton (EFF. = 77%)
توان دائم - 70%	توان دائم - 70%

ظرفیت مایعات دستگاه

مخزن سوخت - L	880L
سیستم خنک کاری - L	70.6L
روغن موتور - L	60L
سیستم چرخش دستگاه - L	2x 81L
دیفرانسیل - L	2x 201L
مخزن مایع هیدرولیک - L	435L

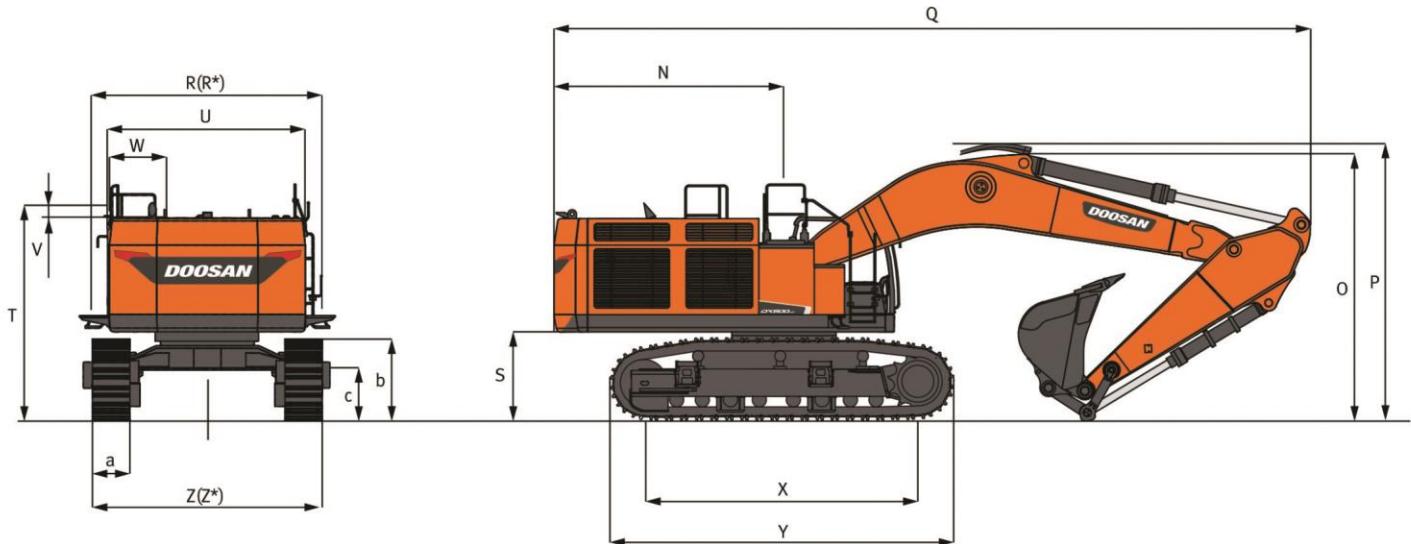
وزن

نوع باکت	(m ³) ظرفیت	عرض (mm)		نیرو حفاری باکت (ton)
		SAE/PCSA	W/O Cutter	
کلاس H	3.42	1,720	1,720	7.7m/6.65m Boom [SAE] 32.2/35.7 [ISO] 36.0/39.8
	3.68	1,820	1,820	
	4.05	1,720	1,720	
	4.43	1,850	1,850	7.7m/6.65m Boom [SAE] 31.8/35.3 [ISO] 34.8/38.5
	4.64	1,920	1,920	
	5.24	1,910	1,910	7.7m/6.65m Boom [SAE] 33.9.8/37.7 [ISO] 36.5/40.5
کلاس S	5.58	2,010	2,010	
	3.75	1,620	N/A	7.7m/6.65m Boom [SAE] 31.8/35.3 [ISO] 34.8/38.6
	4.05	1,720	N/A	
	4.64	1,920	N/A	7.7m/6.65m Boom [SAE] 33.9.8/37.6 [ISO] 36.5/40.5
کلاس X	5.24	1,910	N/A	
	3.75	1,650	N/A	7.7m/6.65m Boom [SAE] 31.8/35.3 [ISO] 34.8/38.6
	4.05	1,750	N/A	
	4.64	1,950	N/A	7.7m/6.65m Boom [SAE] 33.9.8/37.6 [ISO] 36.5/40.5

نیرو حفاری بازو

بازو	طول	وزن	نیرو حفاری (ton)
بازو استاندارد	3,550 mm	2,655 kg	[SAE] 28.6, [ISO] 29.3
بازو کوتاه	2,900 mm	2,630 kg	[SAE] 32.8, [ISO] 33.6 (7.7m Boom) [SAE] 33.5, [ISO] 34.3 (6.65m Boom)
بازو کوتاه	2,600 mm	2,445 kg	[SAE] 35.6, [ISO] 36.6

ابعاد

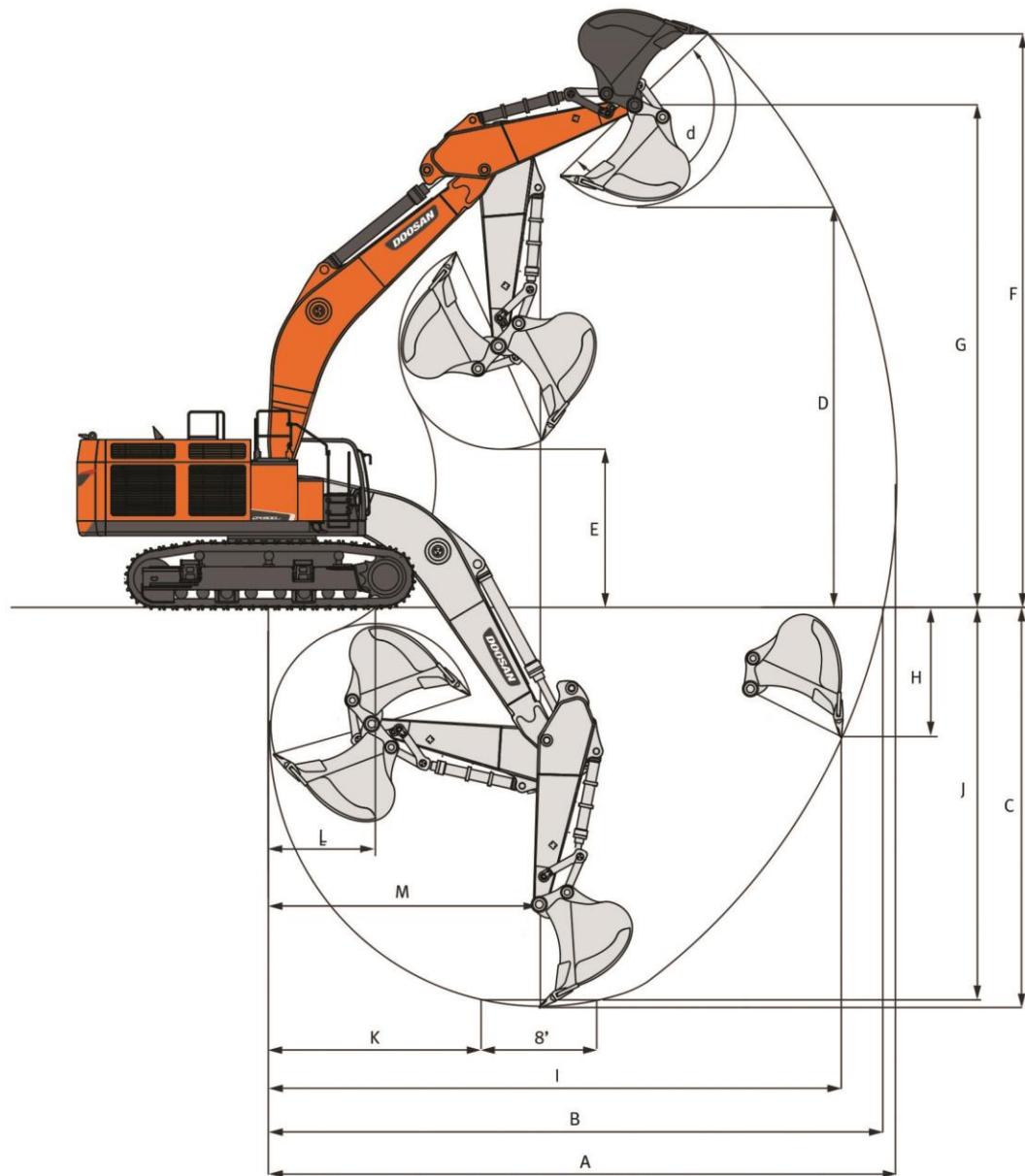


استاندارد

6,650		7,700		(mm)	نوع دکل
2,600	2,900	2,900	3,550	(mm)	نوع بازو
4.43	4.43	4.05	3.42	(m³)	(SAE/PCSA)
←	←	←	4,010	N (mm)	شعاع چرخش دستگاه
4,760	4,905	4,420	4,615	O (mm)	ارتفاع عملیاتی (دکل)
4,990	5,125	4,690	4,865	P (mm)	ارتفاع عملیاتی (شلنگ)
12,370	12,320	13,370	13,165	Q (mm)	طول عملیاتی
←	←	←	3,560	R (mm)	عرض عملیاتی (Std)
-	-	-	-	R* (mm)	عرض عملیاتی (Narrow)
←	←	←	1,540	S (mm)	ارتفاع بر حسب وزن/C
←	←	←	3,530	T (mm)	ارتفاع بالای اتاق
←	←	←	3,410	U (mm)	عرض بدنه
←	←	←	25	V (mm)	اتاق - ارتفاع بالای بدنه
←	←	←	1,010	W (mm)	اتاق - عرض
←	←	←	4,730	X (mm)	فاصله چرخش دستگاه
←	←	←	5,960	Y (mm)	طول شنی
←	←	←	3,400 / 4,000*	Z (mm)	عرض زیر بندی (Std)
-	-	-	-	Z* (mm)	عرض زیر بندی (Narrow)
←	←	←	650	a (mm)	عرض کفشه
←	←	←	1,315	b (mm)	ارتفاع شنی **
←	←	←	850	c (mm)	ارتفاع بدنه دستگاه

توجه: * مقدار اعلامی قابل کاهش/افزایش می‌باشد. **: بدون چرخ متحرک شنی

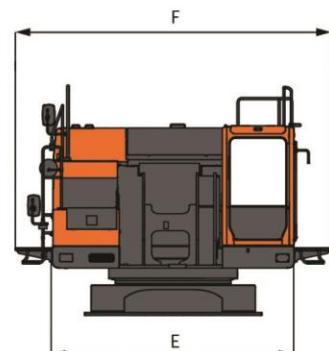
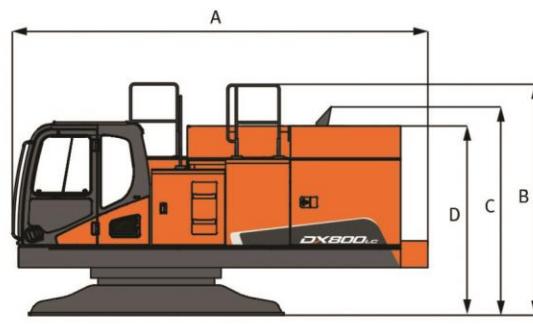
محدوده عملکرد



محدوده عملکرد

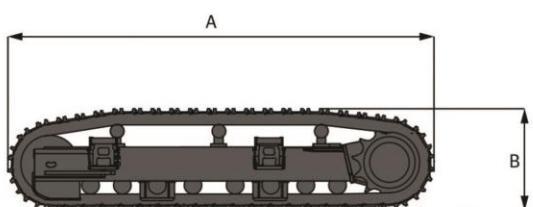
6,650				7,700				(mm)	نوع دکل			
2,600		2900		2,900	3,550		(mm)	نوع بازو				
5.58	5.24	4.64	4.43	5.58	5.24	4.64	4.43	4.05	3.68	3.42	(m³)	(SAE/PCSA)
11,275		11,260		11,530		11,520		12,670		13,195	A (mm)	حداکثر طول دسترسی
10,960		10,945		11,225		11,210		12,390		12,925	B (mm)	حداکثر طول دسترسی (در سطح)
6,750		6,710		7,050		7,005		7,725		8,345	C (mm)	حداکثر عمق دسترسی
6,995		7,040		7,075		7,115		8,245		8,405	D (mm)	حداکثر ارتفاع بارگیری
3,430		3,470		3,130		3,175		3,975		3,325	E (mm)	حداقل ارتفاع بارگیری
10,410		10,570		10,465		10,625		11,910		12,120	F (mm)	حداکثر ارتفاع دسترسی
9,180		9,180		9,260		9,260		10,390		10,525	G (mm)	حداکثر ارتفاع بین باکت
-220		1,420		-145		1,520		2,455		4,705	H (mm)	حداکثر دسترسی عمودی در عمق
11,010		10,495		11,255		10,735		11,590		10,935	I (mm)	حداکثر شعاع دسترسی عمودی
6,585		6,535		6,900		6,845		7,565		8,205	J (mm)	حداکثر عمق خطی 8'
3,720		3,720		3,720		3,720		4,495		4,490	K (mm)	حداقل شعاع خطی 8'
2,045		2,120		1,840		1,920		2,990		2,285	L (mm)	حداقل دسترسی طولی
5,200		5,200		5,240		5,240		5,775		5,730	M (mm)	حداقل شعاع چرخش
160		177		161		178		178		178	d (deg)	زاویه باکت

حمل بار



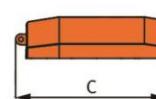
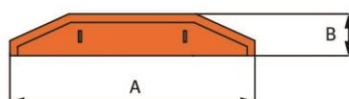
بخش بالای شاسی

		طول
5,802	A (mm)	ارتفاع (بالای گاردبل)
3,217	B (mm)	ارتفاع (بالای مافلر)
2,906	C (mm)	ارتفاع (بالای آتاق)
2,906	D (mm)	ارتفاع (بدون رکاب)
3,410	E (mm)	عرض (به همراه رکاب)
4,450	F (mm)	وزن
25,650	(kg)	



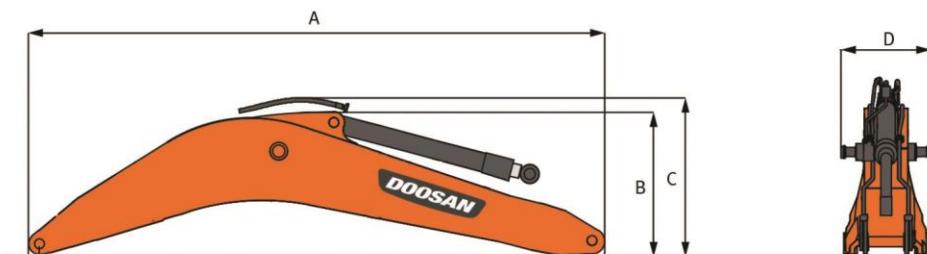
زیربندی دستگاه

		طول
5,960	A (mm)	ارتفاع
1,413	B (mm)	عرض (با پله)
1,007	C (mm)	وزن
11,780	(kg)	

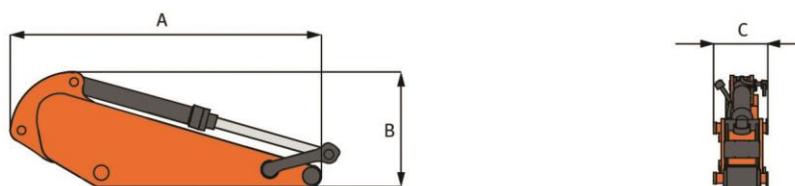


وزن تعادل

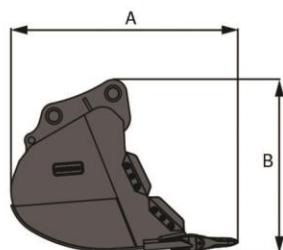
		عرض
3,410	A (mm)	طول
615	B (mm)	ارتفاع
2,114	C (mm)	وزن
10,720	(kg)	

**دکل**

6.65 m	7.7 m	دکل		
6,976	8,024	A	(mm)	طول
2,323	1,979	B	(mm)	ارتفاع (تا بالای دکل)
2,544	2,243	C	(mm)	ارتفاع (تا بالای شلنگ هیدرولیک)
1,270	1,270	D	(mm)	عرض
6,975	7,280		(kg)	وزن

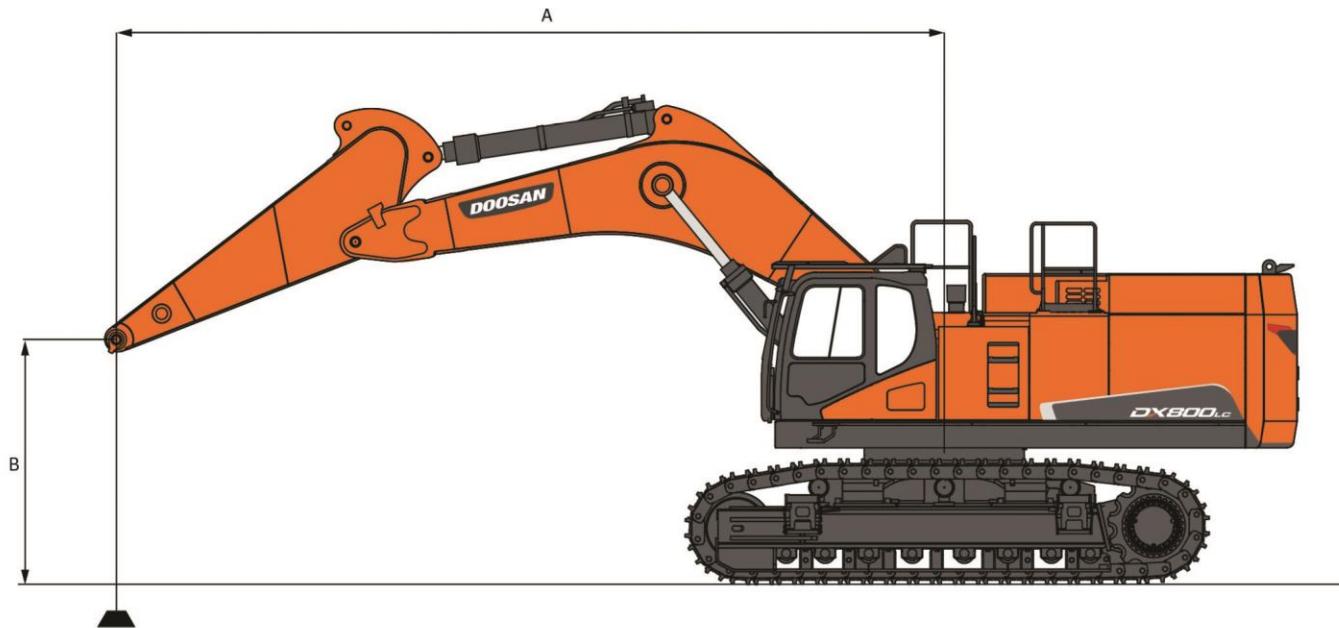
**بازو**

2.6 m	2.9 m	3.55 m	بازو		
4,017	4,324	4,991	A	(mm)	طول
1,630	1,621	1,439	B	(mm)	ارتفاع
763	763	763	C	(mm)	عرض
3,840	3,975	4,130		(kg)	وزن

**بات**

5.24 m ³	4.64 m ³	4.43 m ³	4.05 m ³	3.75 m ³	3.68 m ³	3.24 m ³	بات		
2,780	2,690			2,550		A	(mm)	طول	ارتفاع
2,260	2,150			2,010		B	(mm)	عرض	ارتفاع

ظرفیت لیفت دستگاه



استاندارد

متريک

دل : 6,650 mm (21'8") بازو : 10,700 kg (23,589 lb) وزنه تعادل : 650 mm (2'1") کفسک : 2,600 mm (8'5")

A(m)	3	4.5	6	7.5	9			A(m)
B(m)	■	■	■	■	■	■	■	
9								18.29 *
7.5				18.76 *	18.76 *			17.03 *
6			21.80 *	21.80 *	19.14 *	19.14 *		16.68 *
4.5			24.37 *	24.37 *	20.25 *	19.13		16.94 *
3			26.80 *	25.62	21.44 *	18.46	18.29 *	14.1
1.5			28.12 *	24.71	22.18 *	17.93	18.29 *	13.86
0			27.92 *	24.28	22.02 *	17.63		18.18 *
-1.5			33.18 *	33.18 *	26.07 *	24.26	20.38 *	17.63
-3	32.74 *	32.74 *	27.71 *	27.71 *	21.94 *	21.94 *		17.07 *
-4.5			18.13 *	18.13 *				14.20 *

Feet

A(ft)	10	15	20	25	30			A(ft)
B(ft)	■	■	■	■	■	■	■	
30								40.32 *
25				41.36 *	41.36 *			37.54 *
20			48.07 *	48.07 *	42.19 *	42.19 *		36.78 *
15			53.72 *	53.72 *	44.65 *	42.17		37.34 *
10			59.08 *	56.47	47.28 *	40.7	40.32 *	31.09
5			61.99 *	54.48	48.91 *	39.52	40.33 *	30.55
0			61.56 *	53.54	48.53 *	38.86		40.07 *
-5			73.16 *	73.16 *	57.47 *	53.49	44.93 *	38.86
-10	72.18 *	72.18 *	61.09 *	61.09 *	48.36 *	48.36 *		37.64 *
-15			39.96 *	39.96 *				31.32 *

نمای بالا از جلو :

نمای جانبی و یا 360 درجه :

1- بار در محل انتهاه بازو قرارداد.

2- ظرفیت های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می دهد.

3- ظرفیت های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی شوند.

4- دستگاه در زمان بلند کردن بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرارداد.

5- ظرفیت های لیفت فقط مربوط به دستگاه هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده اند.

6- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعریف شده است.

انتخاب 1

متريک

دکل: 6,650 mm (21'8") بازو: 10,700 kg (23,589 lb) وزنه تعادل: 650 mm (8'5") کفشک: 2,600 mm (8'5")

A(m)	3		4.5		6		7.5		9		A(m)		
B(m) \													
9											18.29 *	18.29 *	6.49
7.5							18.76 *	18.76 *			17.03 *	17.03 *	7.70
6					21.80 *	21.80 *	19.14 *	19.14 *			16.68 *	16.3	8.48
4.5					24.37 *	24.37 *	20.25 *	19.34			16.94 *	14.72	8.93
3					26.80 *	25.9	21.44 *	18.67	18.29 *	14.27	17.76 *	13.98	9.12
1.5					28.12 *	24.99	22.18 *	18.13	18.29 *	14.02	18.15 *	13.9	9.06
0					27.92 *	24.57	22.02 *	17.83			18.18 *	14.5	8.74
-1.5			33.18 *	33.18 *	26.07 *	24.54	20.38 *	17.83			17.98 *	16.06	8.12
-3	32.74 *	32.74 *	27.71 *	27.71 *	21.94 *	21.94 *					17.07 *	17.07 *	7.14
-4.5			18.13 *	18.13 *							14.20 *	14.20 *	5.56

A(ft)	10		15		20		25		30		A(ft)		
B(ft) \													
30											40.32 *	40.32 *	21.30
25							41.36 *	41.36 *			37.54 *	37.54 *	25.26
20				48.07 *	48.07 *	42.19 *	42.19 *			36.78 *	35.94	27.81	
15				53.72 *	53.72 *	44.65 *	42.63			37.34 *	32.44	29.31	
10				59.08 *	57.1	47.28 *	41.16	40.32 *	31.45	39.15 *	30.81	29.93	
5				61.99 *	55.1	48.91 *	39.98	40.33 *	30.91	40.01 *	30.64	29.72	
0				61.56 *	54.16	48.53 *	39.32			40.07 *	31.96	28.66	
-5			73.16 *	73.16 *	57.47 *	54.11	44.93 *	39.31			39.63 *	35.41	26.65
-10	72.18 *	72.18 *	61.09 *	61.09 *	48.36 *	48.36 *					37.64 *	37.64 *	23.43
-15			39.96 *	39.96 *							31.32 *	31.32 *	18.23

نمای بالا از جلو :

نمای جانبی و یا 360 درجه :

1- بار در محل انتهاهای بازو قرار دارد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت براساس استاندارد ISO 10567 تعريف شده است.

انتخاب 2

متريک

دکل: 6,650 mm (21'8") بازو: 10,700 kg (23,589 lb) وزنه تعادل: 900 mm (3") کفشک: 2,600 mm (8'5")

A(m)	3		4.5		6		7.5		9		A(m)		
B(m) \													
9											18.29 *	18.29 *	6.49
7.5							18.76 *	18.76 *			17.03 *	17.03 *	7.70
6				21.80 *	21.80 *	19.14 *	19.14 *			16.68 *	16.43	8.48	
4.5				24.37 *	24.37 *	20.25 *	19.49			16.94 *	14.84	8.93	
3				26.80 *	26.11	21.44 *	18.83	18.29 *	14.39	17.76 *	14.1	9.12	
1.5				28.12 *	25.2	22.18 *	18.29	18.29 *	14.15	18.15 *	14.02	9.06	
0				27.92 *	24.78	22.02 *	17.99			18.18 *	14.63	8.74	
-1.5			33.18 *	33.18 *	26.07 *	24.75	20.38 *	17.99			17.98 *	16.2	8.12
-3	32.74 *	32.74 *	27.71 *	27.71 *	21.94 *	21.94 *					17.07 *	17.07 *	7.14
-4.5			18.13 *	18.13 *							14.20 *	14.20 *	5.56

A(ft)	10		15		20		25		30		A(ft)		
B(ft) \													
30 ft											40.32 *	40.32 *	21.30
25 ft							41.36 *	41.36 *			37.54 *	37.54 *	25.26
20 ft				48.07 *	48.07 *	42.19 *	42.19 *			36.78 *	36.23	27.81	
15 ft				53.72 *	53.72 *	44.65 *	42.97			37.34 *	32.72	29.31	
10 ft				59.08 *	57.56	47.28 *	41.5	40.32 *	31.73	39.15 *	31.08	29.93	
5 ft				61.99 *	55.57	48.91 *	40.32	40.33 *	31.19	40.01 *	30.91	29.72	
0 ft				61.56 *	54.63	48.53 *	39.66			40.07 *	32.24	28.66	
-5 ft			73.16 *	73.16 *	57.47 *	54.57	44.93 *	39.66			39.63 *	35.72	26.65
-10 ft	72.18 *	72.18 *	61.09 *	61.09 *	48.36 *	48.36 *					37.64 *	37.64 *	23.43
-15 ft			39.96 *	39.96 *							31.32 *	31.32 *	18.23

نمای بالا از جلو :

نمای جانبی و یا 360 درجه :

1- بار در محل انتهاهای بازو قرار دارد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

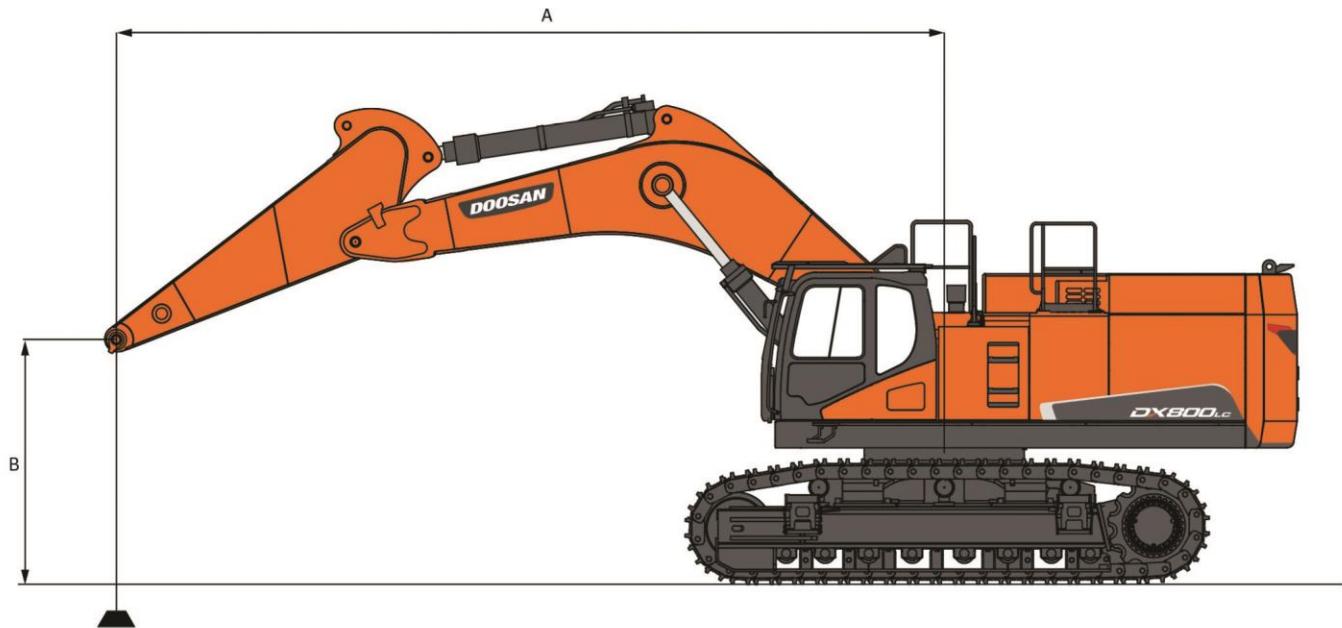
3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت براساس استاندارد ISO 10567 تعريف شده است.

ظرفیت لیفت دستگاه



انتخاب 3

متربک

دکل: 6,650 mm (21'8") بازو: 10,700 kg (23,589 lb) کفشدکل: 2,900 mm (9'5") وزنه تعادل: 650 mm (2'1")

A(m)	3		4.5		6		7.5		9				
													A(m)
9													16.02 *
7.5							17.94 *	17.94 *					15.02 *
6				20.99 *	20.99 *	18.51 *	18.51 *						14.75 *
4.5				23.62 *	23.62 *	19.72 *	19.17	17.52 *	14.4	14.99 *			13.89
3				26.20 *	25.69	21.02 *	18.46	17.97 *	14.07	15.70 *			13.21
1.5				27.79 *	24.69	21.92 *	17.87	18.18 *	13.77	17.00 *			13.11
0				27.91 *	24.17	21.97 *	17.52	17.59 *	13.63	17.58 *			13.62
-1.5			34.08 *	34.08 *	26.41 *	24.07	20.72 *	17.45					17.50 *
-3	35.79 *	35.79 *	29.06 *	29.06 *	22.83 *	22.83 *							16.89 *
-4.5			20.46 *	20.46 *	14.74 *	14.74 *							14.60 *
													6.02

A(ft)	10		15		20		25		30				
													A(ft)
30 ft													35.31 *
25 ft							39.56 *	39.56 *					33.11 *
20 ft				46.28 *	46.28 *	40.80 *	40.80 *						32.52 *
15 ft				52.07 *	52.07 *	43.47 *	42.26	38.62 *	31.74	33.04 *			30.62
10 ft				57.76 *	56.65	46.34 *	40.69	39.61 *	31.01	34.61 *			29.11
5 ft				61.26 *	54.43	48.32 *	39.4	40.08 *	30.36	37.47 *			28.9
0 ft				61.53 *	53.29	48.44 *	38.61	38.78 *	30.05	38.75 *			29.54
-5 ft			75.14 *	75.14 *	58.23 *	53.07	45.67 *	38.46					38.58 *
-10 ft	78.90 *	78.90 *	64.06 *	64.06 *	50.34 *	50.34 *							37.23 *
-15 ft			45.10 *	45.10 *	32.50 *	32.50 *							32.19 *
													19.77

نمای بالا از جلو:

نمای جانبی و یا 360 درجه:

- بار در محل انتهاه بازو قرارداد.
- ظرفیت های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می دهد.
- ظرفیت های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی شوند.
- دستگاه در زمان بلند کردن بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرارداد.
- ظرفیت های لیفت فقط مربوط به دستگاه هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده اند.
- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعریف شده است.

انتخاب 4

متريک

دکل: 10,700 kg (23,589 lb) وزنه تعادل: 750 mm (9'5") کفشک: 2,900 mm (9'5") بازو: 6,650 mm (21'8")

A(m)	3	4.5	6	7.5	9		A(m)
B(m)							
9 m							16.02 *
7.5 m					17.94 *	17.94 *	15.02 *
6 m			20.99 *	20.99 *	18.51 *	18.51 *	14.75 *
4.5 m			23.62 *	23.62 *	19.72 *	19.38	17.52 *
3 m			26.20 *	25.98	21.02 *	18.66	17.97 *
1.5 m			27.79 *	24.97	21.92 *	18.08	18.18 *
0 m			27.91 *	24.45	21.97 *	17.72	17.59 *
-1.5 m		34.08 *	34.08 *	26.41 *	24.35	20.72 *	17.65
-3 m	35.79 *	35.79 *	29.06 *	29.06 *	22.83 *		
-4.5 m		20.46 *	20.46 *	14.74 *	14.74 *		

A(ft)	10	15	20	25	30		A(ft)
B(ft)							
30 ft							35.31 *
25 ft							33.11 *
20 ft			46.28 *	46.28 *	40.80 *	40.80 *	32.52 *
15 ft			52.07 *	52.07 *	43.47 *	42.72	38.62 *
10 ft			57.76 *	57.27	46.34 *	41.15	39.61 *
5 ft			61.26 *	55.05	48.32 *	39.85	40.08 *
0 ft			61.53 *	53.91	48.44 *	39.07	38.78 *
-5 ft		75.14 *	75.14 *	58.23 *	53.69	45.67 *	38.92
-10 ft	78.90 *	78.90 *	64.06 *	64.06 *	50.34 *	50.34 *	37.23 *
-15 ft		45.10 *	45.10 *	32.50 *	32.50 *		32.19 *

نمای بالا از جلو :

نمای جانبی و یا 360 درجه :

1- بار در محل انتهاهای بازو قرار دارد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعريف شده است.

انتخاب 5

متريک

دکل: 10,700 kg (23,589 lb) وزنه تعادل: 900 mm (3') کفشک: 2,900 mm (9'5") بازو: 6,650 mm (21'8")

A(m)	3	4.5	6	7.5	9		A(m)
B(m)							
9							16.02 *
7.5					17.94 *	17.94 *	15.02 *
6			20.99 *	20.99 *	18.51 *	18.51 *	14.75 *
4.5			23.62 *	23.62 *	19.72 *	19.53	17.52 *
3			26.20 *	26.19	21.02 *	18.82	17.97 *
1.5			27.79 *	25.18	21.92 *	18.23	18.18 *
0			27.91 *	24.66	21.97 *	17.88	17.59 *
-1.5		34.08 *	34.08 *	26.41 *	24.56	20.72 *	17.81
-3	35.79 *	35.79 *	29.06 *	29.06 *	22.83 *		
-4.5		20.46 *	20.46 *	14.74 *	14.74 *		

A(ft)	10	15	20	25	30		A(ft)
B(ft)							
30							35.31 *
25							33.11 *
20			46.28 *	46.28 *	40.80 *	40.80 *	32.52 *
15			52.07 *	52.07 *	43.47 *	43.06	38.62 *
10			57.76 *	57.73	46.34 *	41.49	39.61 *
5			61.26 *	55.52	48.32 *	40.2	40.08 *
0			61.53 *	54.37	48.44 *	39.42	38.78 *
-5		75.14 *	75.14 *	58.23 *	54.15	45.67 *	39.26
-10	78.90 *	78.90 *	64.06 *	64.06 *	50.34 *	50.34 *	37.23 *
-15		45.10 *	45.10 *	32.50 *	32.50 *		32.19 *

نمای بالا از جلو :

نمای جانبی و یا 360 درجه :

1- بار در محل انتهاهای بازو قرار دارد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

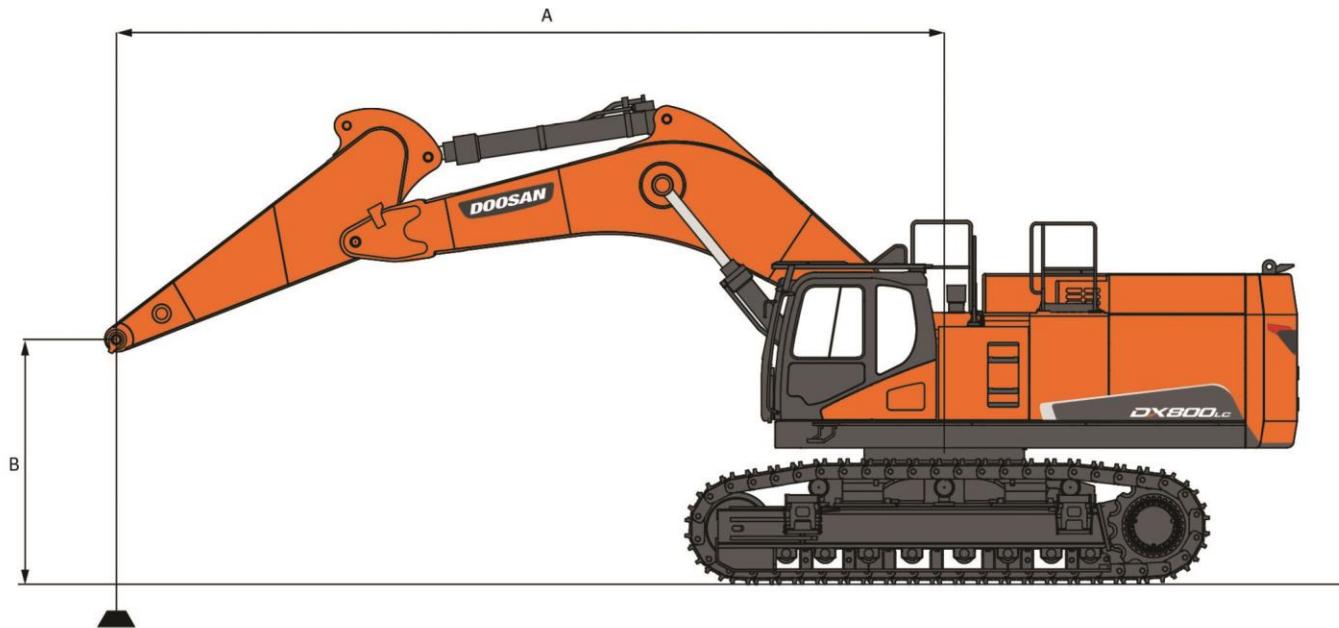
3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعريف شده است.

ظرفیت لیفت دستگاه



انتخاب 6

متربک

دکل: 7,700 mm (25'3") بازو: 10,700 kg (23,589 lb) وزنه تعادل: 650 mm (2'1") کفسک: 2,900 mm (9'5")

A(m)	3	4.5	6	7.5	9	10.5		A(m)
B(m)	----	----	----	----	----	----		
9				16.17 *	16.17 *			15.97 *
7.5				16.55 *	16.55 *	15.39 *	14.72	15.32 *
6			21.04 *	21.04 *	17.65 *	17.65 *	15.69 *	14.44
4.5			23.85 *	23.85 *	19.06 *	18.41	16.35 *	14
3				20.36 *	17.59	17.02 *	13.55	14.83 *
1.5				21.14 *	16.99	17.43 *	13.18	14.77 *
0			26.61 *	22.99	21.15 *	16.66	17.32 *	12.96
-1.5				25.10 *	23.01	20.25 *	16.59	16.37 *
-3	28.71 *	28.71 *	26.83 *	26.83 *	22.38 *	22.38 *	18.12 *	16.79
-4.5			21.17 *	21.17 *	17.82 *	17.82 *	13.45 *	13.45 *

A(ft)	10	15	20	25	30	35		A(ft)
B(ft)	----	----	----	----	----	----		
30				35.64 *	35.64 *			35.20 *
25				36.48 *	36.48 *	33.92 *	32.45	33.77 *
20			46.39 *	46.39 *	38.91 *	38.91 *	34.60 *	31.84
15			52.57 *	52.57 *	42.02 *	40.58	36.05 *	30.87
10				44.88 *	38.79	37.52 *	29.86	32.69 *
5				46.60 *	37.46	38.42 *	29.05	32.57 *
0			58.67 *	50.68	46.63 *	36.74	38.18 *	28.57
-5			55.33 *	50.73	44.65 *	36.58	36.09 *	28.54
-10	63.30 *	63.30 *	59.14 *	59.14 *	49.34 *	49.34 *	39.94 *	37.02
-15			46.66 *	46.66 *	39.28 *	39.28 *	29.64 *	29.64 *

نمای بالا از جلو:

نمای جانبی و یا 360 درجه:

- بار در محل انتهای بازو قرارداد.
- ظرفیت های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می دهد.
- ظرفیت های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی شوند.
- دستگاه در زمان بلند کردن بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرارداد.
- ظرفیت های لیفت فقط مربوط به دستگاه هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده اند.
- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعریف شده است.

انتخاب 7

متريک

دکل: 7,700 kg (23,589 lb) بازو: 750 mm (9'5") کفشک: 2,900 mm (9'5") وزنه تعادل: 10,700 kg (23,589 lb)

A(m)	3		4.5		6		7.5		9		10.5		A(m)
9							16.17 *	16.17 *					15.97 *
7.5							16.55 *	16.55 *	15.39 *	14.88			15.32 *
6				21.04 *	21.04 *	17.65 *	17.65 *	15.69 *	14.61				15.00 *
4.5				23.85 *	23.85 *	19.06 *	18.61	16.35 *	14.17				14.85 *
3						20.36 *	17.8	17.02 *	13.71	14.83 *	10.91		14.79 *
1.5						21.14 *	17.2	17.43 *	13.34				14.77 *
0				26.61 *	23.27	21.15 *	16.87	17.32 *	13.12				14.72 *
-1.5				25.10 *	23.29	20.25 *	16.8	16.37 *	13.11				14.53 *
-3	28.71 *	28.71 *	26.83 *	26.83 *	22.38 *	22.38 *	18.12 *	17					13.99 *
-4.5			21.17 *	21.17 *	17.82 *	17.82 *	13.45 *	13.45 *					12.58 *
													7.69

A(ft)	10		15		20		25		30		35		A(ft)
30							35.64 *	35.64 *					35.20 *
25							36.48 *	36.48 *	33.92 *	32.81			33.77 *
20				46.39 *	46.39 *	38.91 *	38.91 *	34.60 *	32.21				33.06 *
15				52.57 *	52.57 *	42.02 *	41.03	36.05 *	31.23				32.73 *
10						44.88 *	39.24	37.52 *	30.22	32.69 *	24.05		32.61 *
5						46.60 *	37.92	38.42 *	29.41				32.57 *
0						58.67 *	51.3	46.63 *	37.19	38.18 *	28.93		32.45 *
-5						55.33 *	51.35	44.65 *	37.04	36.09 *	28.9		32.03 *
-10	63.30 *	63.30 *	59.14 *	59.14 *	49.34 *	49.34 *	39.94 *	37.47					30.84 *
-15			46.66 *	46.66 *	39.28 *	39.28 *	29.64 *	29.64 *					27.73 *
													27.73 *

1- بار در محل انتهای بازو قرار دارد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌رود و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت براساس استاندارد ISO 10567 تعريف شده است.

انتخاب 8

متريک

دکل: 7,700 kg (23,589 lb) بازو: 900 mm (3") کفشک: 2,900 mm (9'5") وزنه تعادل: 10,700 kg (23,589 lb)

A(m)	3		4.5		6		7.5		9		10.5		A(m)
9							16.17 *	16.17 *					15.97 *
7.5							16.55 *	16.55 *	15.39 *	15.01			15.32 *
6				21.04 *	21.04 *	17.65 *	17.65 *	15.69 *	14.73				15.00 *
4.5				23.85 *	23.85 *	19.06 *	18.77	16.35 *	14.29				14.85 *
3						20.36 *	17.96	17.02 *	13.83	14.83 *	11.01		14.79 *
1.5						21.14 *	17.36	17.43 *	13.46				14.77 *
0				26.61 *	23.48	21.15 *	17.03	17.32 *	13.25				14.72 *
-1.5				25.10 *	23.5	20.25 *	16.96	16.37 *	13.23				14.53 *
-3	28.71 *	28.71 *	26.83 *	26.83 *	22.38 *	22.38 *	18.12 *	17.15					13.99 *
-4.5			21.17 *	21.17 *	17.82 *	17.82 *	13.45 *	13.45 *					12.58 *
													7.69

A(ft)	10		15		20		25		30		35		A(ft)
30							35.64 *	35.64 *					35.20 *
25							36.48 *	36.48 *	33.92 *	33.09			33.77 *
20				46.39 *	46.39 *	38.91 *	38.91 *	34.60 *	32.48				33.06 *
15				52.57 *	52.57 *	42.02 *	41.38	36.05 *	31.5				32.73 *
10						44.88 *	39.59	37.52 *	30.5	32.69 *	24.27		32.61 *
5						46.60 *	38.26	38.42 *	29.68				32.57 *
0				58.67 *	51.77	46.63 *	37.54	38.18 *	29.21				32.45 *
-5				55.33 *	51.82	44.65 *	37.39	36.09 *	29.17				32.03 *
-10	63.30 *	63.30 *	59.14 *	59.14 *	49.34 *	49.34 *	39.94 *	37.82					30.84 *
-15			46.66 *	46.66 *	39.28 *	39.28 *	29.64 *	29.64 *					27.73 *
													27.73 *

1- بار در محل انتهای بازو قرار دارد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

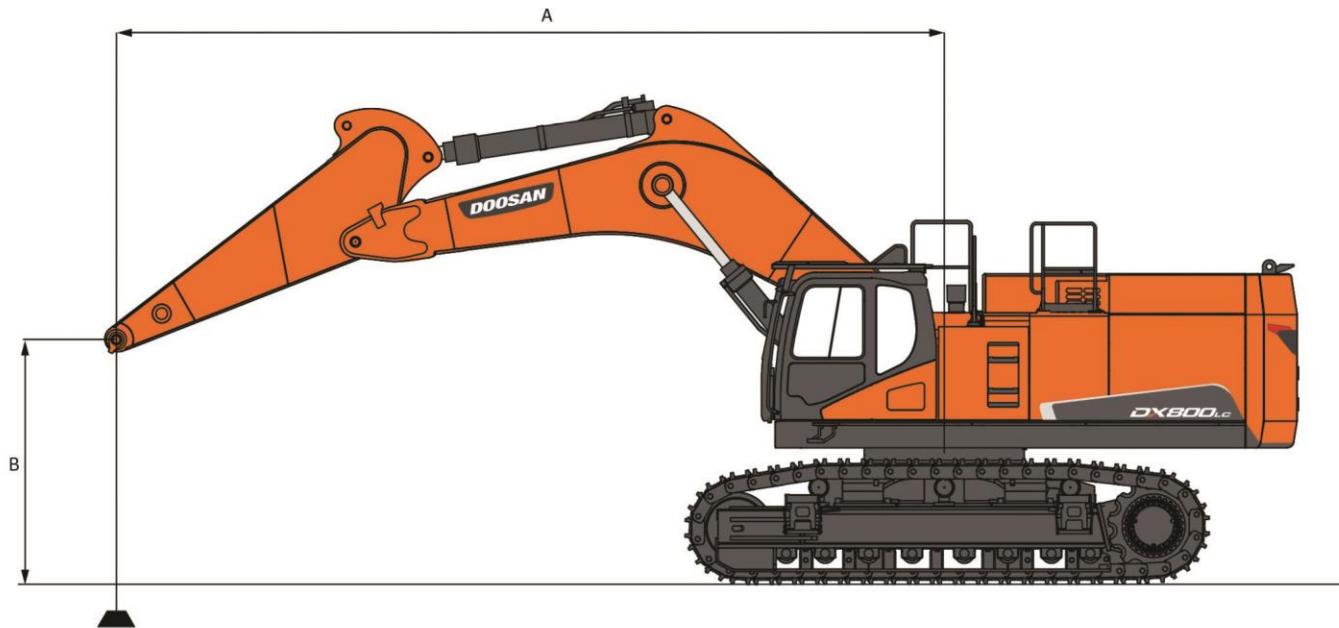
3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌رود و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت براساس استاندارد ISO 10567 تعريف شده است.

ظرفیت لیفت دستگاه



انتخاب ۹

متربک

دکل: 7,700 kg (23,589 lb) بازو: 650 mm (2'1") وزنه تعادل: 3,350 mm (11'6") کفسک: 10,700 kg (23,589 lb)

A(m)	3	4.5	6	7.5	9	10.5			A(m)
B(m)	+	+	+	+	+	+	+	+	
10.5									13.18 *
9					12.49 *	12.49 *			12.18 *
7.5					14.43 *	14.43 *			11.73 *
6				16.75 *	16.75 *	14.97 *	14.7	12.25 *	11.33
4.5			22.64 *	22.64 *	18.31 *	18.31 *	15.78 *	14.23	14.19 *
3			25.29 *	24.76	19.82 *	17.92	16.62 *	13.73	14.53 *
1.5			26.82 *	23.69	20.89 *	17.23	17.24 *	13.3	14.73 *
0			27.03 *	23.17	21.26 *	16.79	17.42 *	13.01	14.52 *
-1.5			30.83 *	30.83 *	26.05 *	23.03	20.78 *	16.61	16.92 *
-3	29.91 *	29.91 *	29.76 *	29.76 *	23.19	19.23 *	16.69	15.27 *	13.01
-4.5	29.28 *	29.28 *	24.71 *	24.71 *	20.20 *	20.20 *	15.99 *	15.99 *	
-6			16.88 *	16.88 *	13.59 *	13.59 *			10.81 *
									10.81 *
									6.84

A(ft)	10	15	20	25	30	35			A(ft)
B(ft)	+	+	+	+	+	+	+	+	
35									29.05 *
30					27.54 *	27.54 *			26.84 *
25					31.81 *	31.81 *			25.87 *
20				36.93 *	36.93 *	33.00 *	32.41	27.01 *	24.97
15			49.91 *	49.91 *	40.37 *	40.37 *	34.80 *	31.36	31.28 *
10			55.75 *	54.59	43.69 *	39.51	36.65 *	30.26	32.04 *
5			59.13 *	52.23	46.06 *	37.98	38.01 *	29.32	32.48 *
0			59.59 *	51.07	46.88 *	37.02	38.40 *	28.68	32.01 *
-5		67.96 *	67.96 *	57.44 *	50.78	45.81 *	36.63	37.29 *	28.43
-10	65.94 *	65.94 *	65.60 *	52.70 *	51.13	42.39 *	36.79	33.67 *	28.67
-15	64.55 *	64.55 *	54.47 *	54.47 *	44.52 *	44.52 *	35.26 *		
-20			37.21 *	37.21 *	29.97 *	29.97 *			23.83 *
									23.83 *
									22.44

نمای بالا زجلو :

نمای جانبی و یا 360 درجه :

1- بار در محل انتهای بازو قرارداد.

2- ظرفیت‌های دارای عالمت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند کردن بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرارداد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی منتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعریف شده است.

انتخاب 10

متريک

دکل: 7,700 kg (23,589 lb) بازو: 750 mm (2'5") وزنه تعادل: 750 mm (2'5") کفشك: 3,350 mm (11'6") دکل: 10,700 kg (23,589 lb) بازو: 750 mm (2'5") وزنه تعادل: 750 mm (2'5") کفشك: 3,350 mm (11'6")

A(m)	3	4.5	6	7.5	9	10.5		A(m)
B(m)								
10.5								13.18 *
9					12.49 *	12.49 *		12.18 *
7.5					14.43 *	14.43 *		11.73 *
6				16.75 *	16.75 *	14.97 *	14.87	12.25 *
4.5		22.64 *	22.64 *	18.31 *	18.31 *	15.78 *	14.39	14.19 *
3		25.29 *	25.04	19.82 *	18.13	16.62 *	13.89	14.53 *
1.5		26.82 *	23.97	20.89 *	17.44	17.24 *	13.47	14.73 *
0		27.03 *	23.45	21.26 *	17	17.42 *	13.17	14.52 *
-1.5		30.83 *	30.83 *	26.05 *	23.31	20.78 *	16.82	16.92 *
-3	29.91 *	29.91 *	29.76 *	23.90 *	23.47	19.23 *	16.89	15.27 *
-4.5	29.28 *	29.28 *	24.71 *	20.20 *	20.20 *	15.99 *	15.99 *	
-6		16.88 *	16.88 *	13.59 *	13.59 *			

A(ft)	10	15	20	25	30	35		A(ft)
B(ft)								
35 ft								29.05 *
30 ft					27.54 *	27.54 *		26.84 *
25 ft					31.81 *	31.81 *		25.87 *
20 ft				36.93 *	36.93 *	33.00 *	32.77	27.01 *
15 ft		49.91 *	49.91 *	40.37 *	40.37 *	34.80 *	31.72	31.28 *
10 ft		55.75 *	55.21	43.69 *	39.96	36.65 *	30.63	32.04 *
5 ft		59.13 *	52.85	46.06 *	38.44	38.01 *	29.69	32.48 *
0 ft		59.59 *	51.69	46.88 *	37.48	38.40 *	29.04	32.01 *
-5 ft		67.96 *	57.44 *	51.4	45.81 *	37.09	37.29 *	
-10 ft	65.94 *	65.94 *	65.60 *	52.70 *	51.75	42.39 *	37.24	
-15 ft	64.55 *	64.55 *	54.47 *	44.52 *	44.52 *	35.26 *	35.26 *	
-20 ft		37.21 *	37.21 *	29.97 *	29.97 *			

1- بار در محل انتهای بازو قرارداد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعریف شده است.

انتخاب 11

متريک

دکل: 7,700 kg (23,589 lb) بازو: 900 mm (2'5") وزنه تعادل: 900 mm (2'5") کفشك: 3,350 mm (11'6") دکل: 10,700 kg (23,589 lb) بازو: 900 mm (2'5") وزنه تعادل: 900 mm (2'5") کفشك: 3,350 mm (11'6")

A(m)	3	4.5	6	7.5	9	10.5		A(m)
B(m)								
10.5								13.18 *
9					12.49 *	12.49 *		12.18 *
7.5					14.43 *	14.43 *		11.73 *
6				16.75 *	16.75 *	14.97 *	14.97	12.25 *
4.5		22.64 *	22.64 *	18.31 *	18.31 *	15.78 *	14.51	14.19 *
3		25.29 *	25.25	19.82 *	18.28	16.62 *	14.02	14.53 *
1.5		26.82 *	24.19	20.89 *	17.59	17.24 *	13.59	14.73 *
0		27.03 *	23.66	21.26 *	17.16	17.42 *	13.3	14.52 *
-1.5		30.83 *	30.83 *	26.05 *	23.53	20.78 *	16.98	16.92 *
-3	29.91 *	29.91 *	29.76 *	23.90 *	23.68	19.23 *	17.05	15.27 *
-4.5	29.28 *	29.28 *	24.71 *	24.71 *	20.20 *	20.20 *	15.99 *	
-6		16.88 *	16.88 *	13.59 *	13.59 *			

A(ft)	10	15	20	25	30	35		Max. Reach
B(ft)								
35								29.05 *
30					27.54 *	27.54 *		26.84 *
25					31.81 *	31.81 *		25.87 *
20				36.93 *	36.93 *	33.00 *	33.00 *	27.01 *
15		49.91 *	49.91 *	40.37 *	40.37 *	34.80 *	32	31.28 *
10		55.75 *	55.68	43.69 *	40.31	36.65 *	30.9	32.04 *
5		59.13 *	53.32	46.06 *	38.78	38.01 *	29.96	32.48 *
0		59.59 *	52.16	46.88 *	37.82	38.40 *	29.32	32.01 *
-5		67.96 *	67.96 *	57.44 *	51.86	45.81 *	37.43	
-10	65.94 *	65.94 *	65.60 *	52.70 *	52.22	42.39 *	37.59	
-15	64.55 *	64.55 *	54.47 *	54.47 *	44.52 *	44.52 *	35.26 *	
-20		37.21 *	37.21 *	29.97 *	29.97 *			

1- بار در محل انتهای بازو قرارداد.

2- ظرفیت‌های دارای علامت (*) محدود بودن ظرفیت سیستم هیدرولیک را نشان می‌دهند.

3- ظرفیت‌های لیفت هرگز از 75% میزان حداکثر توان دستگاه بالاتر نمی‌روند و یا از 87% توان هیدرولیک بیشتر نمی‌شوند.

4- دستگاه در زمان بلند بارهای جانبی در بدترین وضعیت تعادل قرار دارد.

5- ظرفیت‌های لیفت فقط مربوط به دستگاه‌هایی هستند که کلیه قطعات آن اورجینال است و قطعات آن توسط شرکت سازنده اصلی ممتاز شده‌اند.

6- ظرفیت لیفت بر اساس استاندارد ISO 10567 تعریف شده است.

نمای بالا از جلو :

نمای جانبی و یا 360 درجه :

تجهیزات استاندارد و سفارشی

تجهیزات استاندارد

تجهیزات ایمنی

- دستگیره و پله بزرگ
- صفحه ضد لغزش فلزی
- کمربند ایمنی
- اهم قفل ایمنی سیستم هیدرولیک
- شیشه محافظ
- سیستم ضربه زنی برای جدا سازی اضطراری
- آینه بغل سمت چپ و راست
- قاب محافظ باتری (سفارشی)

سایر تجهیزات

- فیلتر هوادو مرحله‌ای دوبل
- پیش فیلتر طوبیت‌گیر
- فیلتر آب
- فیلتر سوخت
- صفحه خاک گیر رادیاتور آب و رادیاتور روغن
- سیستم ضد گرم کردن موتور
- سیستم جلوگیری از استارت مجدد موتور
- سیستم عیب‌یابی خودکار
- آلترياتور(A) (24V, 115A)
- بوق برق
- چراغ‌های LED (روی دکل 2 عدد، روی شاسی 2 عدد، روی محفظه بار 1 عدد)
- تنظیم کننده مدار هیدرولیک شنی‌های دستگاه
- کفشدک شنی
- مدار روغن کاری سیستم چرخ و زنجیر شنی
- فیلتر هوادبوش مخزن روغن هیدرولیک

سیستم هیدرولیک

- حرکت رو به پایین دکل و بازو
- شیرهای وضعیت ثابت دکل و بازو
- شیرهای چرخش بدون بالا رفتن
- قطعات اصلی (شیرهای کنترل)

تجهیزات اتاق و فضای داخل

- لرزه‌گیرهای اتاق
- کلیه بخش‌های صداگیرات اتاق
- سیستم تهویه مطبوع و بخاری
- صندلی با فنربندی قابل تنظیم با مشترک پشت سرو دسته‌های صندلی قابل تنظیم
- شیشه جلو با قابلیت بالا رفته و شیشه‌های دیگر با قابلیت باز شدن
- چراغ سقفی
- برف پاک‌کن قابل تنظیم
- فندک و زیر سیگاری
- پایه نگهدارنده لیوان
- جعبه یخچال و گرمکن
- چراغ‌های LED زنگی برای پنل کنترل
- نمایشگر دور موتور E/G RPM
- رادیو AM/FM + سیستم پخش MP3 مجهز به پورت USB
- کلید کنترل ON/OFF رادیو
- سوکت فدکی 12V
- پورت مخصوص اتصال به PC
- دسته جوی استیک با 3 کلید
- آفتاب‌گیر
- سان رووف

تجهیزات سفارشی

این تجهیزات گاهی در بازار به عنوان تجهیزات استاندارد ارائه شوند. اما این احتمال نیز وجود دارد که برخی از این تجهیزات در بازار مصرف یافت نشوند. لذا موجود بودن تجهیزات را از نماینده فروش شرکت دوسان استعلام نمایید؛ یا با توجه به شرایط مصرف، تجهیزات مشابه را انتخاب نمایید.

بازو	نشانگر وضعیت	LED چراغ
• بازو 2.6m	• نشانگر وضعیت تعویض دندنه	• 2 عدد چراغ اضافی LED
• بازو 2.9m		• 6 عدد چراغ اضافی LED
• بازو 3.55m		
سیلندر دکل	مداریک و دو طرفه هیدرولیک	برف پاک کن پایین
• مونو سیلندر دکل	• مداریک و دو طرفه هیدرولیک جلو	• برف پاک کن پایین
دکل	مدار چرخش (PERP)	دستگاه هشدار وضعیت بار اضافی
• دکل 6.6m	• مدار چرخش (PERP)	• دستگاه هشدار وضعیت بار اضافی
• دکل 7.7m		
(SAE/PSCA) باکت	مداریک و دو طرفه	چراغ هشدار گردان
• باکت کلاس H 3.42m ³	• مونو مدار دو طرفه مجهز به پدال	• چراغ هشدار گردان
• باکت کلاس H 3.68m ³	• مونو مدار دو طرفه بدون پدال	
• باکت کلاس S 3.75m ³	• مونو مداریک طرفه مجهز به پدال برقو	
• باکت کلاس X 3.75m ³	• مونو مداریک کوپلر	
• باکت کلاس H 4.05m ³	• مدارکوپیک کوپلر هیدرولیک	
• باکت کلاس S 4.05m ³		
• باکت کلاس X 4.05m ³	• شیرکنترل جریان هیدرولیک	
• باکت کلاس H 4.43m ³	• شیرکنترل جریان هیدرولیک	
• باکت کلاس H 4.64m ³	دو پمپ و مدار	روکش سقف اتاق
• باکت کلاس S 4.64m ³	• دو پمپ	• روکش پلاستیکی سقف
• باکت کلاس X 4.64m ³		• روکش فلزی سقف
• باکت کلاس H 5.24m ³	تجهیزات رادیو	فیلتر آب مجهز به گرمکن
• باکت کلاس S 5.24m ³	• رادیو + MP3 (استریو)	• فیلتر آب مجهز به گرمکن
• باکت کلاس X 5.24m ³	قب محفظه باران	• فیلتر آب بدون گرمکن
• باکت کلاس H 5.58m ³	• قاب محفظه باران	
• فقط اهرم تخلیه بدون نصب باکت		گرمکن آب رادیاتور
گارد سیلندر دکل	بوچ هشدار	• گرمکن آب رادیاتور مجهز به مخزن اضافی
• گارد سیلندر دکل	• بوچ هشدار در زمان حرکت رو به جلو و یا چرخش	ارتباط ماهواره‌ای
گارد سیلندر باکت	دوربین	• کanal جهانی (SAT + Cell)
• گارد سیلندر باکت	• دوربین دید اطراف	• کanal چین (Cell only)
کفشک‌های شنی	• دوربین دید عقب	• کanal جهانی (Cell only)
• کفشک شنی دولبه 650mm	گارد جلو اتاق	• 2.0 (SAT + Cell)
• کفشک شنی دولبه 750mm	• گارد بالا و پایین	
• کفشک شنی دولبه 900mm	• فقط گارد پایین	
فیلتر روغن هیدرولیک	شاشی زیر دستگاه	آینه اضافی
• فیلتر روغن هیدرولیک	• شاسی سنگین زیر دستگاه	• آینه اضافی
روغن هیدرولیک	• شاسی استاندارد زیر دستگاه	
(VG32)	FOGS گارد	فیلتر پمپ سوخت
• هوای سرد سیری (VG46)	FOGS	• فیلتر پمپ سوخت
• هوای معتدل (VG68)	• گارد بالا	
• هوای گرم‌سیری		چراغ بالای گارد اتاق
		• چراغ بالای گارد اتاق
	آینه	آینه
		• آینه بغل

برقلهی نوآوری

نصرماتین

شرکت بین المللی (سهامی خاص)



www.nasrmachine.com
sales@nasrmachine.com
+98 (21) 61777
Whatsapp : +98 (912) 30 430 86