

TML55E

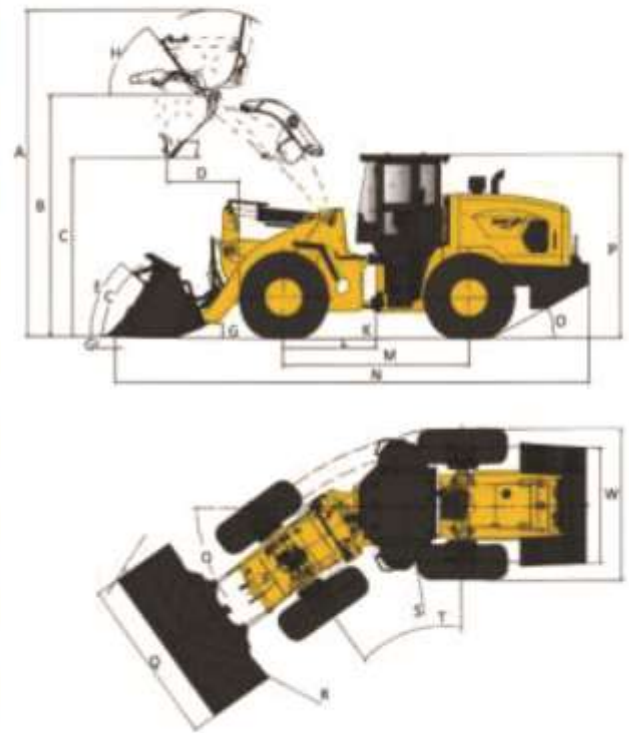
لودر ۵/۵ تن گیربکس برقی

تیراژه ماشین TIRAGE MACHINE



17300 ± 300 kg	وزن کاری
3 m ³ / 5500 Kg	ظرفیت باکت
Rock Bucket	نوع باکت
WD10G220E21	موتور
220hp(162Kw)/2200rpm	توان
860N.m/1400-1600 rpm	گشتاور
ZF – 4BP210	گیربکس برقی
4F/3R, 38/ 26.1 km/h	پیشینه سرعت رو به جلو، عقب
285 L	ظرفیت تانک سوخت
265 L	ظرفیت تانک هیدرولیک
23.5-25-L3	تایر
185±3 KN	پیشینه نیروی کششی (Traction Force)
175±5KN	نیروی کندن (Breakout Force)

مشخصات ابعادی

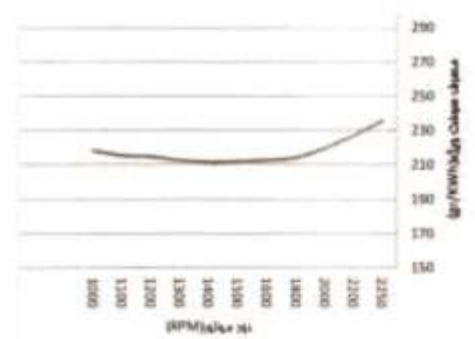
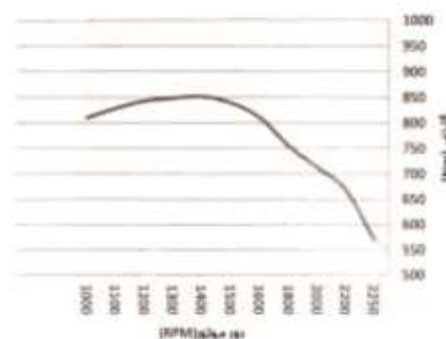
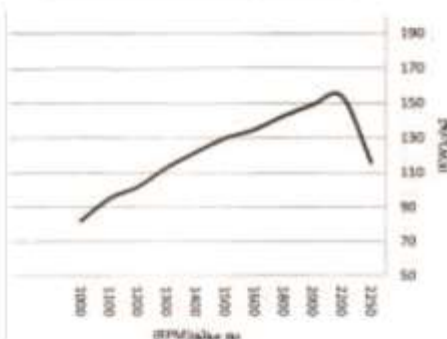


نهاد	شرح	واحد	اندازه
A	ارتفاع کلی در بالاترین حالت بارگیری	mm	5560
B	اندازه بین باکت در بالاترین حالت بارگیری	mm	4164
C	ارتفاع تخلیه در بالاترین حالت بارگیری و تخلیه ۴۵ درجه	mm	3100
D	دسترس در بالاترین حالت بارگیری و زاویه ۴۵ درجه تخلیه	mm	1300
E	زاویه باکت با زمین در حالت حمل بار	°	46
F	زاویه بارگیری بر روی زمین	°	43
G	عمق حفاری	mm	50
H	حداکثر زاویه باکت با زمین در بالاترین حالت بارگیری	°	41
I	زاویه تخلیه در بالاترین حالت بارگیری	°	45
J	ارتفاع حمل	mm	400
K	فاصله از زمین (پایین ترین نقطه از محور کمرشکن تا زمین)	mm	398
L	فاصله محور جلو تا لولای کمرشکن	mm	1615
M	فاصله دو محور چرخ	mm	3350
N	حداکثر طول	mm	8320
O	زاویه جدایش	°	28
P	ارتفاع زمین تا بالای کابین	mm	3400
Q	عرض باکت	mm	3000
R	حداقل شعاع گردش حول مرکز دوران باکت	mm	7470
S	حداقل شعاع گردش حول محور دوران تایرها	mm	6650
T	زاویه فرهاپذیری	°	35
U	فاصله عرض دو چرخ	mm	2240
V	حداکثر عرض ماشین	mm	2835

افزایش طول فاصله دو محور که باعث افزایش تحمل بار، بهبود عملکرد و پایداری بیشتر خواهد شد.

مشخصات موتور

موتور پر قدرت 6 سیلندر، با حجم 9.726 لیتری به همراه توربو شارژ و بهره مندی از تکنولوژی پاشش مستقیم سازگار با محیط زیست



WD10G220E21

220hp(162Kw)/ 2200 rpm

860 N.m/ 1400-1600 rpm

9.762 L

پمپ سوزنی خطی

مدل

توان

گشتاور

حجم موتور

سیستم تزریق

≤5.8

زمان بالا بردن دکل (S)

≤5.2

زمان پایین آوردن دکل (S)

≤11

مجموع زمان یک سیکل کاری هیدرولیک (S)

مشخصات سیستم هیدرولیکی

- دارای دو پمپ هیدرولیک
- بهره مندی از ادوات هیدرولیک کارآمد، به منظور عملکرد و بازدهی بالاتر و راحتی بیشتر اپراتور
- استفاده از سنسورهای محدود کننده برای کنترل بیشتر حرکت ادوات و جک ها
- فرمان هیدرولیکی حساس به بار در جهت بازدهی بالاتر سیستم هیدرولیک ادوات



شیر پایلوت



مجموعه
آکومولاتور



تانک روغن هیدرولیک



شیرکنترل ادوات
هیدرولیک



شیر اولویت دهنده



مجموعه گیربکس،
پمپ فرمان و پمپ ادوات

Hydraulic system

Lonking

سیستم هیدرولیک

Number of lift arm cylinders-cylinder bore * stroke	2-Φ180 x 721 mm	تعداد جک بالابر- قطر داخلی X کورس (میلیمتر)
Number of bucket cylinders-cylinder bore * stroke	1-Φ200 x 563 mm	تعداد جک باکت- قطر داخلی X کورس (میلیمتر)
Model of working pump	GEAR PUMP	پمپ هیدرولیک پمپ دنده ای
Flow rate/rotation speed	207/2200 (L/min)/rpm	دبی
steering system pressure	15 Mpa	فشار سیستم فرمان
System working pressure	19 Mpa	فشار کاری سیستم

گیربکس

• دارای 4 سرعت رو به جلو و 3 سرعت رو به عقب

• گیربکس ساخت شرکت ZF آلمان، مدل 4BP210

اکسل ساخت شرکت LONKING (نوع خشک) مدل LGQ280 با بیشینه تحمل 28 تن
چهار دنده ای به همراه کاهنده سیاره ای و سیستم دو مداره
اکسل جلو به صورت صلب و اکسل عقب حرکت نوسانی به صورت پاندولی $\pm 10^\circ$ را دارد

طراحی و ساخت شاسی و ادوات کاری

- استفاده از طراحی جدید شاسی و افزایش ضخامت ورق های شاسی از 16 به 20 میلیمتر جهت افزایش دوام و تحمل تنش های وارده؛ مناسب برای کار در معادن و کارهای سنگین
- باکت معدنی باناخن های قابل تعویض و فداشونده های تقویتی بین ناخن ها به همراه تیغه های برشی محافظ در دولبه کناری باکت به منظور بارگیری حداکثر
- استفاده از محافظ بالای باکت جهت جلوگیری از ریزش سنگ و خاک بر روی سیستم



بهینه سازی ورق ساپورت گوشواره باکس دکل
جهت تقویت سازه، طراحی ملخی به صورت
باکس بسته با هدف سازگاری در برابر
بارهای سنگین

کابین و بدنه

- دید حداکثری اپراتور با طراحی جدید کابین
- دارای استاندارد FOPS/ROPS
- دارای استانداردهای میدان دید اپراتور، آینه ها، آسایش و راحتی نشیمن کاربر، سیستم روشنایی، دسترسی های کاربر و سیستم تهویه مطبوع
- سیستم تهویه مطبوع با توان سرمایشی و گرمایشی مطلوب
- دارای صندلی با تنظیم ارتفاع یکنواخت و افزایش دامنه حرکت سیستم تعلیق و افزایش راحتی اپراتور
- کنترل ادوات تک اهرم Joystick
- دارای پنل داشبورد LCD 5 اینچی زیبا به همراه فهرست کاملی از علائم و نمایش وضعیت کاری در یک نگاه
- چراغ های LED جلو و عقب با نوردهی بالا، ضد آب و چراغ هشدار سقفی با هشدار رعایت ایمنی در محیط های کم نور
- طراحی جدید درب موتور و افزایش فضای دسترسی جهت استفاده و تعمیرات آسان
- سیستم صوتی استریو با USB، MP3، چراغ سقف، پنکه، آینه دید عقب و آفتابگیر
- مجهز به دوربین دید عقب و مانیتور با کیفیت 4K و نمایش میدان دید وسیع

TIRAGE MACHINE

MANUFACTURER OF EARTH MOVING MACHINERY

تولید کننده ماشین آلات عمرانی و معدنی

تهران، کامرانیه جنوبی، خیابان عباسی، نبش پیشرو، پلاک ۲

WWW.TIRAGE-MACHINE.IR

+9821 222 15 144 +9821-7 98 48