

NASR | MACHINE
INTERNATIONAL

FR420F

CRAWLER EXCAVATOR

- ◀ مجهز به موتور بسیار پر قدرت WECHAI
- ◀ مجهز به سیستم هیدرولیک پیشرفته LINDE آلمان
- ◀ شاسی و زیربندی سخت کار معدنی و استراکچر تقویت شده کابین
- ◀ افزایش امکانات رفاهی و سطح ایمنی اپراتور
- ◀ کاهش سطح انتشار آلاینده ها و مصرف سوخت کمتر
- ◀ افزایش طول عمر قطعات اصلی دستگاه

Powered by
Innovation



پارامترهای عملکرد

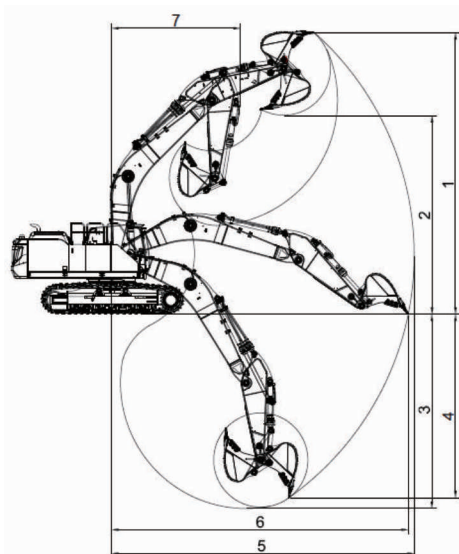
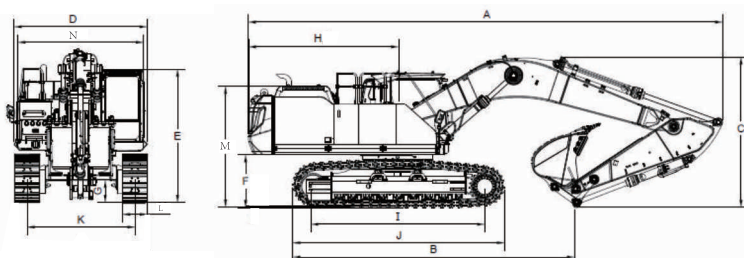
حد اکثر سرعت حرکت (سبک/ سنگین)	(3.0/5.4)km/h
سرعت چرخش بدنه	7.8r/min
حد اکثر شیب قابل عبور	35 درجه
نیرو موثر حفاری باکت	218kN
نیرو موثر حفاری بازو	169kN

سطح دسترسی باکت

1: حد اکثر ارتفاع حفاری	10025mm
2: حد اکثر ارتفاع لبه باکت تا سطح زمین	7070mm
در زمان تخلیه	
3: حد اکثر عمق حفاری	6960mm
4: حد اکثر عمق حفاری عمودی	4707mm
5: حد اکثر شعاع حفاری تا جلو ناخن باکت	10770mm
6: حد اکثر شعاع حفاری تا لبه باکت	10556mm
7: حداقل شعاع چرخ دستگاه در زمان جمع بودن بازو و باکت	4427mm

ابعاد (در زمان جمع بودن دکل)

A: طول کل	11350mm
B: فاصله بین باکت تا انتهای زنجیر	6760mm
C: ارتفاع دکل	3615mm
D: عرض دستگاه	3200mm
E: ارتفاع کابین	3246mm
F: فاصله از پایین وزنه تعادل تا سطح زمین	1224mm
G: فاصله زیر شاسی تا سطح زمین	516mm
H: فاصله مرکز دنده گردان تا پشت وزنه تعادل	3610mm
I: فاصله مرکز تا مرکز دنده های خورشیدی چرخ زنجیر	4140mm
J: طول زنجیر	5070mm
K: عرض زیربندی (فاصله بین خورشیدی چپ و راست)	2590mm
L: عرض کفشک	600mm
M: ارتفاع درب موتور از سطح زمین	2892mm
N: عرض کابین	3025mm



پارامترهای اصلی

نام دستگاه	بیل مکانیکی چرخ زنجیری
مدل	FR420F
برند	NASR
وزن عملیاتی	37000kg
ظرفیت باکت	1.9m ³ سخت کار معدنی
عرض باکت	1520mm
طول دکل	5700mm
طول بازو	2925mm

موتور

مدل موتور	WEICHAI WP10H
حجم موتور	9.726L
قدرت موتور	331hp(247KW)/2000rpm
حد اکثر گشتاور	(1200-1600rpm)/1475N.m
سیستم موتور	۶ سیلندر خطی - سیستم خنک کاری با آب - مجهز به توربو شارژر و اینتر کولر و دارای سیستم Auto Idle

استاندارد آلایندگی	Tier 3
سیستم سوخت رسانی	انژکتور برقی

سیستم هیدرولیک

پمپ اصلی هیدرولیک	پمپ اصلی هیدرولیک
شیلنگ و اتصالات	شیلنگ و اتصالات
دنده گردان	دنده گردان
هیدرو موتور حرکت	هیدرو موتور حرکت
فشار کاری استاندارد پمپ اصلی هیدرولیک	343bar
حد اکثر دبی پمپ اصلی	2x288L/min
شیر هیدرولیک اصلی	شیر هیدرولیک اصلی
تجهیزات اضافی	دارای مدار هیدرولیک اضافی برای نصب چکش هیدرولیکی و سایر ادوات و دارای دکمه فعال کننده تجهیزات

شاسی و زیربندی

نوع شاسی و زیر بندی	سخت کار معدنی
نوع چرخ زنجیر	معدنی - فول گارد
نوع کفشک	3 لبه

کابین

استاندارد کابین	ROPS/FOPS
صندلی اپراتور	مجهز به سیستم تعلیق پنوماتیک
سیستم تهویه	تمام اتوماتیک
تجهیزات کابین	کابین ضد لرزش با عایق بندی کامل صوتی و حرارتی دارای سانروف - دوربین عقب - گارد محافظ سقف و شیشه جلو

سیستم برق

کلاس عایق بندی سیم کشی	IP64
سیستم چراغ و روشنایی	LED
سیستم عیب یاب اتوماتیک	دارد
صفحه نمایشگر	LCD با قابلیت نمایش کدهای خطا

ظرفیت مایعات دستگاه

ظرفیت مخزن سوخت	630L
ظرفیت مخزن هیدرولیک	340L
ظرفیت روغن موتور	38L
ظرفیت مایع خنک کاری رادیاتور	36.5L



DOWNLOAD CATALOG

NASR

WEICHAI

Linde



EDDIE

Continental



FOLLOW US