

Floating Tractor

تراکتور شناور در آب

• فاطمه سلکی

شرکت مایتیس در نمایشگاه پیشرفت ماشین‌های کشاورزی Farm Progress Show که در ۲۷ تا ۳۱ آگوست سال ۲۰۱۸ در ایالت آیووا در شهر بون برگزار شد، تایرهای شناور خود را رونمایی کرد. این نمایشگاه به صورت یکی در میان در شهر بون ایالت آیووا و شهر کیتز ایالت ایلینویز آمریکا برگزار می‌گردد.

در روز اول برگزاری نمایشگاه پیشرفت ماشین‌های کشاورزی به دلیل بارش باران نمایش عملکرد ماشین‌های شخم‌زنی لغو گردید. نمایشی که در این نمایشگاه لغو نشد، حرکت تراکتور بر روی آب و شناور ماندن آن بود.

این شرکت تایرها بر روی تراکتور مدل T4.110 نیوهلند نصب کرد و امکان شناور شدن این ماشین را به آن داد. تایرهای مورد استفاده برای چرخ‌های عقب یک جفت تایر مدل 1250/50R32 و برای چرخ‌های جلو یک جفت تایر 1000/50R25 استفاده گردید. این نخستین باری نبود که شرکت مایتیس چنین کاری را می‌کرد. این شرکت در سال ۲۰۱۶ کاری مشابه این را انجام داد و آن حرکت تراکتور مدل 4T Claas Axos320 در آب بود.

شرکت تولیدکننده این تایر با انجام محاسبات دقیق و برقراری قانون ارشمیدس سبب شناور ماندن تراکتور روی آب شده و فرورفتن آن به داخل آب جلوگیری می‌کنند. موتور این تراکتور، چهار سیلندر دیزلی می‌باشد. قدرت موتور آن ۱۰۷ اسب بخار و قدرت PTO آن ۹۳ اسب بخار است. سیستم انتقال قدرت آن به صورت استاندارد دارای ۱۲ دنده رو به جلو و ۱۲ دنده رو به عقب می‌باشد (۱۲×۱۲).

برخی مشخصات تایرهای عقب آن عبارت است از:

Overall diameter - mm:	2020
Rolling Circumference - mm:	6000
Nom. Inflation Pressure - bar:	2.4
Speed Radius Index:	975
Section Width - mm:	1180 - 1220
Loaded Static Radius - mm:	890
Nominal Load Capacity - kg:	9250

برخی مشخصات تایرهای جلو آن عبارت است از:

Overall diameter - mm:	1655
Rolling Circumference - mm:	4930
Nom. Inflation Pressure - bar:	2.8
Speed Radius Index:	750
Section Width - mm:	1020-1020
Loaded Static Radius - mm:	740
Nominal Load Capacity - kg:	6300

