

## МОДЕЛ FRR90SL (11 т)

### 1. Обща информация

Параметър:	Вариант КАН (WB 4060):	Вариант МАН (WB 4660):	Вариант НАН (WB 4990):
СВU Код (Ръчна МТ)	92169	83610	83612
СВU Код (Автоматизирана АМТ)	92170	83611	83613
Серия на модела	VR05 (ново поколение)	VR05 (ново поколение)	VR05 (ново поколение)
Safety Pack версия	VAR.1 (NTL)	VAR.1 (NTL)	VAR.1 (NTL)

### 2. Двигател и емисионна система

Параметър:	Детайлно описание и стойности:
Модел на двигателя:	4HK1-TCH (RDW Engine)
Тип на двигателя:	Дизелов, 4-цилиндров, 16 клапана, турбокомпресор с променлива геометрия, интеркулер
Работен обем:	5193 куб. см
Максимална мощност:	177 kW (240 к. с.) при 2 400 об./ мин
Максимален въртящ момент:	765 Nm при 1 600 об./ мин
Емисионен стандарт:	Euro VI / Character-E (Euro 6e)
Третиране на газовете:	DPD (филтър за твърди частици) и SCR (селективна каталитична редукция с AdBlue)
Гориво:	Възможност за използване на Bio Diesel B10 (код 8NV)

### 3. Трансмисия и силово предаване

Компонент:	Спецификация:
Модел на трансмисията:	MZW6P (6-степенна)

<b>Тип трансмисия:</b>	Ръчна (MT) или автоматизирана (AMT/NEESII)
<b>Управление на AMT:</b>	Torque Converter - NEES 2 (с хидротрансформатор)
<b>Размер на съединителя:</b>	15 инча (380 мм), единичен сух диск (при MT модели)
<b>Главно предаване (Ratio):</b>	4.333 (предавателно число 39/9, код W4X)
<b>Отвеждане на мощност (PTO):</b>	Опционално (Side PTO), подготвено за монтаж от надстройчик

#### 4. Тегла и товароносимост (GVW 11t)

Параметър:	Вариант КАН:	Вариант МАН:	Вариант НАН:
<b>Бруто тегло (GVW):</b>	11 000 кг	11 000 кг	11 000 кг
<b>Тегло композиция (GCW):</b>	14 500 кг	14 500 кг	14 500 кг
<b>Капацитет преден мост:</b>	4 100 кг	4 100 кг	4 100 кг
<b>Капацитет заден мост:</b>	7 700 кг	7 700 кг	7 700 кг
<b>Тегло шаси (CAW) - MT:</b>	3 695 кг	3 710 кг	3 740 кг
<b>Разпределение CAW (Fr/Rr):</b>	2 405 / 1 290 кг	2 420 / 1 290 кг	2 435 / 1 305 кг

#### 5. Размери и шаси

Параметър:	Вариант КАН:	Вариант МАН:	Вариант НАН:
<b>Междуосие (WB):</b>	4 060 мм	4 660 мм	4 990 мм
<b>Обща дължина на шасито:</b>	6 995 мм	7 895 мм	8 345 мм
<b>Ширина на рамата:</b>	840 мм	840 мм	840 мм
<b>Дебелина на рамата:</b>	7.0 мм	7.0 мм	7.0 мм
<b>Резервоар за гориво:</b>	200 л	200 л	200 л
<b>Ъгъл на завиване (In/Out):</b>	52° / 39°	52° / 39°	52° / 39°

#### 6. Спирачна система, колела, окачване

<b>Компонент:</b>	<b>Подробна спецификация:</b>
-------------------	-------------------------------

<b>Тип спирачна система:</b>	Air Over Hydraulic (въздушно-хидравлична), двукръгова (код Z05)
<b>Спирачни механизми:</b>	Барабанни спирачки: предни (320x120), задни (320x145)
<b>Паркинг спирачка:</b>	Въздушно управление на колелата (Wheel Park)
<b>Асистенти:</b>	HSA (Hill Start Aid) – стандартно при AMT; Моторна спирачка (Exhaust Brake)
<b>Предно окачване:</b>	Параболични листови ресори (Taper-Leaf Suspension)
<b>Задно окачване:</b>	Параболични листови ресори (Taper-Leaf Suspension)
<b>Гуми (Ft &amp; Rr):</b>	235/75R17.5-132/130
<b>Джанти:</b>	17.5x6.75-137 Disc Wheel

## 7. Безопасност и ADAS системи (GSR-C съвместимост)

<b>Система:</b>	<b>Статус / Описание:</b>
<b>AEBS / DWS</b>	Усъвършенствана система за аварийно спиране (довлетворява Stage 01)
<b>ESC (ABS+ASR)</b>	Електронна стабилност, антиблокираща система и контрол на сцеплението
<b>LDWS</b>	Система за предупреждение при напускане на лентата
<b>ADDW</b>	Камера за мониторинг и предупреждение при умора и разсейване на водача
<b>MOIS (NSN)</b>	Информационна система за уязвими участници в движението отпред при потегляне
<b>ISA / TSR</b>	Интелигентен асистент за скорост и система за разпознаване на пътни знаци (код EMP)
<b>TPMS</b>	Система за следене на налягането в гумите
<b>e-Call</b>	Система за спешни повиквания (съвместима с 4G/5G)
<b>BSIS / BSM</b>	Радарна информационна система за сляпата зона (кодове EMD до ERZ)

## 8. Кабина, комфорт и електроника

<b>Компонент:</b>	<b>Детайлно описание:</b>
<b>Тип кабина:</b>	Дневна кабина (Single Cab / Bedless), код 4X
<b>Ширина на кабината:</b>	2120 мм
<b>Места:</b>	3 места (опция за 2)
<b>Осветление:</b>	LED фарове с функция Auto Light
<b>Климатизация:</b>	Автоматичен климатик (код C68)
<b>Технология PESS:</b>	Система за безключов достъп и интелигентно стартиране на двигателя
<b>Седалка на водача:</b>	Въздушно окачване (Isringhausen), модел EJU
<b>Електрическа система:</b>	24V-90A алтернатор; 2 броя батерии 115E41L
<b>Шумоизолация:</b>	Noise Cover съгласно UN-R51.03 Phase 3

## 9. Допълнително оборудване (Опции)

Документът включва широк набор от допълнителни опции, като:

- **Пакет за студени зони (01F/YL3):** подсилени системи за стартиране при ниски температури.
- **Повдигната кабина (10G/NXF):** +60mm височина за по-добро охлаждане.
- **Специфични огледала (20F/DR5):** електрическо управление и отопление.
- **Блокаж на диференциала (42F/C3N):** електро-пневматичен контрол.
- **Подсилен заден мост (40J/8XY):** версия Heavy Duty за тежки товари