

МОДЕЛ NPR88L (7.5 т)

1. Обща информация и идентификация

Параметър:	Вариант HL (WB 3365):	Вариант KL (WB 3815):
Серия на модела	VK05 (Ново поколение N-Series)	VK05 (Ново поколение N-Series)
Клас на ПС	N2 (7.5 тона GVW)	N2 (7.5 тона GVW)
Ниво на безопасност	Safety Pack VAR.3	Safety Pack VAR.3
Начало на производство	Май 2026 г.	Май 2026 г.
Код на модела	NPR88L-HL5VAY	NPR88L-KL5VAY

2. Двигател и емисионна система

Параметър:	Детайлно описание и стойности:
Модел на двигателя:	4JZ1-TCS
Тип на двигателя:	Дизелов, 4-цилиндров, 16 клапана, директно впръскване, Turbo Intercooler
Работен обем:	2 999 куб. см
Максимална мощност:	110 kW (150 PS) при 2 800 об./мин
Максимален въртящ момент:	375 Nm при диапазон 1 280 – 2 800 об./мин
Емисионен стандарт:	Euro VI / Character-E (Euro 6e)
Третиране на газовете:	DPD (филтър за твърди частици) и SCR (AdBlue)
Горивна система:	Възможност за Bio Diesel - B10 (код 8NV)
Резервоари:	Гориво: 100 литра (странично); AdBlue: със защитно покритие

3. Трансмисия и силово предаване

Компонент:	Спецификация за Ръчна (MT):	Спецификация за Автоматизирана (AMT):
Модел трансмисия:	MYU6Z (6-степенна ръчна)	MYR9S (6-степенна DCT - двоен съединител)

Управление:	Ръчен лост	Автоматизирано с хидротрансформатор
Главно предаване:	Ratio 5.571	Ratio 6.5
PTO (Отвеждане):	Опция (Side PTO)	Опция (Side PTO)
АМТ Функции:	-	Режим Economy/Power , Lockup функция

4. Тегла и товароносимост (GVW 7.5t)

Параметър:	Модел HL (WB 3365):	Модел KL (WB 3815):
Макс. бруто тегло (GVW):	7 500 кг	7 500 кг
Тегло композиция (GCW):	11 000 кг	11 000 кг
Капацитет преден мост:	3 100 кг	3 100 кг
Капацитет заден мост:	6 600 кг	6 600 кг
Тегло шаси (MT):	2 680 кг (Ft: 1770 / Rr: 910)	2 700 кг (Ft: 1800 / Rr: 900)
Тегло шаси (AMT):	2 720 кг (Ft: 1795 / Rr: 925)	2 740 кг (Ft: 1825 / Rr: 915)

5. Размери и шаси

Параметър:	Вариант HL:	Вариант KL:
Междуосие (WB):	3 365 мм	3 815 мм
Обща дължина шаси:	6 035 мм	6 685 мм
Ширина на рамата:	850 мм	850 мм
Тип рама:	"Права" (Straight Frame), дебелина 5.0 мм	"Права", дебелина 5.0 мм
Материал на рамата:	Високоякостна стомана HT540	Високоякостна стомана HT540
Ъгъл на завиване:	42.5° (вътрешно) / 32.7° (външно)	42.5° / 32.7°

6. Спирачна система, колела, окачване

Компонент:	Подробна спецификация:
------------	------------------------

Тип спирачна система:	Вакуумна с Power Assist
Спирачни механизми:	Дискови спирачки с диаметър $\phi 320$
Паркинг спирачка:	Централна спирачка с EPB (Електронна ръчна спирачка)
Асистенти:	Auto Brake Hold (стандартно с EPB); Моторна спирачка (Exhaust Brake)
Предно окачване:	Параболични листови ресори (Taper-Leaf)
Задно окачване:	Основен ресор: Multi-Leaf / Помощен ресор: Taper-Leaf
Гуми:	215/75R17.5-126/124 (Radial Rib)
Джанти:	17.5x6.00-127 Disc Wheel (ISO 6 Stud)

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

Система:	Статус / Описание:
ADAS Package	LEVEL 2 (Пълна интеграция)
AEBS / DWS	Аварийно спиране и предупреждение за дистанция (Stage 01)
Intersection AEBS	Спиране при завиване на кръстовища (засичане на пешеходци/колхоздаци)
ESC / ABS / ASR	Електронна стабилност, антиблокираща система и контрол на сцеплението
LDWS / ELKS	Предупреждение за напускане и активно аварийно поддържане на лентата
BSM / BSIS	Радарна система за мониторинг на сляпата зона и асистент при завиване
ISA / TSR	Интелигентна скоростна асистенция и разпознаване на пътни знаци
MOIS	Информационна система при потегляне (Moving Off Info System)
ADDW Camera	Усъвършенствана камера за мониторинг на вниманието на водача
TPMS / e-Call	Мониторинг на гумите и система за спешни повиквания (4G/5G)

8. Кабина, комфорт и електроника

Компонент:	Детайлно описание:
Тип кабина:	Широка кабина (2.0 метра), Код 3X
Капацитет:	3 места (Crew 3)
Осветление:	Bi-Beam LED фарове с функция Auto Light
Технология PESS:	Система за безключов достъп и стартиране (Smart start)
Климатизация:	Автоматичен климатик (код C68)
Електроника:	ecostop система (стандарт), мултифункционален дисплей
Електрическа система:	24V-90A алтернатор; 2 броя батерии 80D26L (вляво)
Шумоизолация:	Шумоизолационен капак съгласно UN-R51.03 Phase 3

9. Допълнително оборудване (Опции)

- **Software Update Management (1SZ):** Система за управление на софтуерни актуализации.
- **Wax Free Coat:** Специфично антикорозионно покритие на рамата без вакса.
- **Clutch Auto Adjuster (8BG):** Автоматичен регулатор на износването на съединителя.
- **Stabilizer Rear (GN1):** Заден стабилизиращ мост за повишена устойчивост.
- **Axle Rear - Heavy Duty (6CP):** Подсилен заден мост за 7.5-тонната серия.
- **Starter (ENM):** Подсилен стартер (**24V - 5.0kW**) за дизеловия двигател 4JZ1.
- **Fuel Sedimenter (PS9):** Горивен сепаратор/утаител за защита на помпата.
- **BSIS Wide Area (EPE):** Радар за сляпа зона с разширен обхват съгласно **UN-R131.02**.
- **Torrid / Highland Zone Kits:** Пакети за екстремни температурни или височинни условия.
- **Seat ASM - Suspension Var.2 (WN5):** Седалка на водача с алтернативен тип окачване.
- **Carrier - Side Mounted Spare Wheel (P13):** Странично монтиран носач за резервна гума.