

www.simec.tech



ПДМ – FUL-07

Техническая спецификация

ПДМ – FUL-07



ПДМ – FUL-07 — это 7-тонная погрузочно-доставочная машина (LHD), разработанная специально для подземных работ самого разного назначения, включая разработку месторождений, горные работы и строительство тоннелей. Она

является модернизированной версией ранее известной модели SANDVIK LH307. Она способна адаптироваться к суровым условиям подземных работ и подходит для тоннелей размером более 3,5 × 3,5 м.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность откатки	6700 кг	Размеры (Ш×В×Д)	2253×2290×8750 мм
Стандартный ковш	3,0 м ³	Масса транспортного средства/ Эксплуатационная масса	30 100/40 100 кг
Усилие отрыва, подъем	13 665 кг	Передняя ось (без нагрузки)	8050/19 050 кг
Усилие отрыва, наклон	11 320 кг	Задняя ось (без нагрузки/ с нагрузкой)	110 060/6700 кг
Опрокидывающая нагрузка	23 400 кг		

СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

ДВИГАТЕЛЬ

Дизельный двигатель	Volvo TAD850VE
Эффективная мощность	185 кВт
Максимальный крутящий момент	1060 Нм
Количество цилиндров	6
Объем двигателя	10,84 л
Система охлаждения	Водяное охлаждение
Способ смесеобразования	Турб
Фильтрация воздуха	Donaldson, сухой тип
Электрическая система	24 В
Экологический класс	Евро 3
Выхлопная система	Катализатор
Средний расход топлива	20 л/ч
Емкость топливного бака	320 л

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ И ТРАНСМИССИЯ

Преобразователь	DANA C273
Трансмиссия	DANA R32420

Ось

Передняя ось	DANA 16D
Задняя ось	DANA 16D

Шины

Размер шин	17,5-25-20TT L-5S
------------	-------------------

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Полностью оборудованная кабина с кондиционером
Ремень безопасности
Блокируемый главный выключатель
Сирена движения заднего хода
Ручной огнетушитель весом 8 кг

РАБОЧИЙ БЛОК

ВРЕМЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КОВША

Время подъема	6,5 сек
Время опускания	3,5 сек
Время опрокидывания ковша	2,5 сек

ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ СКОРОСТИ

1 - я передача	4,0 км/ч
2 - я передача	9,5 км/ч
3 - я передача	13,0 км/ч
4 - я передача	25,0 км/ч

СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

РАДИУС ПОВОРОТА

Угол поворота	±42,5 °
Внутренний	2981 мм
Наружный	5870 мм

ГИДРАВЛИКА КОВША

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Подъемный цилиндр	140 мм
Цилиндр разгрузки ковша	200 мм
Гидравлический насос	DANFOSS
Регулирующий клапан	DANFOSS

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Аккумулятор давления	PARKER
Клапан педали тормоза	MICO
Мокрого типа	DANA
Загрузочный клапан	MICO

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Генератор	24В 110А
Аккумулятор	2x12 В
Стартер	24 В 5,5 кВт
Дежурное освещение	4 шт спереди, 4 шт сзади 80 Вт

СИСТЕМА СМАЗКИ

Ручная централизованная смазка

РУКОВОДСТВА

Руководство по эксплуатации	Руководство по запасным частям
Руководство по техническому обслуживанию	Руководство по техническому обслуживанию и ремонту

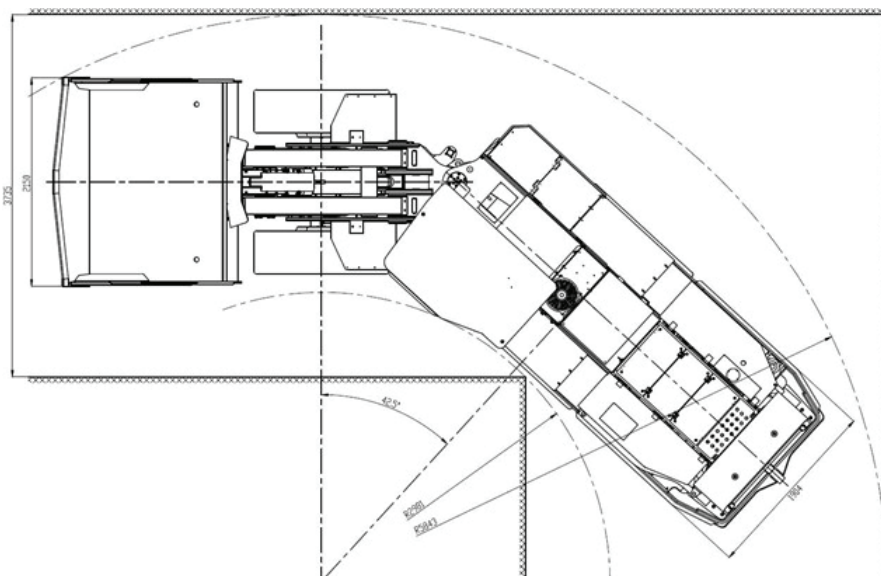
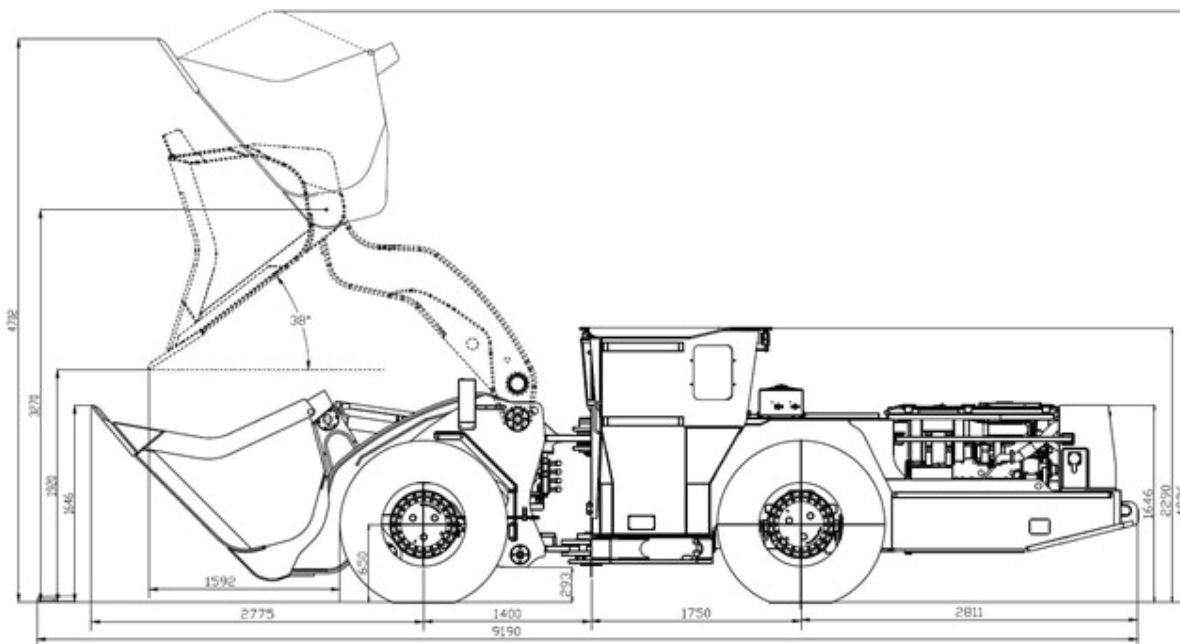
ОПЦИИ

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Износостойкие сменные зубья ковша | <input type="checkbox"/> Ковш 4,0 м ³ ×5,0 м ³ |
| <input type="checkbox"/> Очиститель выхлопных газов (DOC+DPF) | <input type="checkbox"/> Устройство дистанционного управления |
| <input type="checkbox"/> Автоматическая система пожаротушения | <input type="checkbox"/> Резервная камера |
| <input type="checkbox"/> Автоматическая централизованная смазка | |

ПДМ – FUL-07



РАЗМЕРЫ (ВИД СБОКУ)



info@simec.tech



+7 (812) 209 3629



www.simec.tech

ООО «СИМЭК»

196191, Санкт-Петербург,
Пл. Конституции, д. 7 лит. А,
пом. 14-Н, офис 6126