

Трактори Беларус серії 82П

Трактори Беларус серії 82П призначені для агрегування з монтуємим обладнанням різного призначення для виконання робіт в промисловості, будівництві та комунальному господарстві: землерийних, екскаваторних, вантажно-розвантажувальних та інших.

Виробник – Мінський тракторний завод.



Конструктивні особливості тракторів Беларус серії 80:

- Двигун – дизель з безпосереднім впорскуванням.
 - Задній ВВП – незалежний двошвидкісний з гідромеханічною системою управління.
 - Універсальність і висока навісоздатність тракторів забезпечують їх агрегування з різними вітчизняними та закордонними машинами і знаряддями.
 - Коробка передач – механічна з редуктором, подвоює число передач.
 - Трансмісія – блокування диференціала з гідравлічним управлінням, має два положення: включено примусово, виключено з гідромеханічним підсилювачем, третє положення - автомат.
 - Гідронавісна система – універсальна, роздільно-агрегатна.
 - Рульове управління – гідрооб'ємне, з насосом-дозатором і гідроциліндром в рульовій трапеції.
- Передній ведучий міст – порталний, з диференціалом, з трьома режимами роботи: виключений; включений постійно; включений автоматично при буксуванні задніх коліс.

Технічні характеристики тракторів Беларус серії 82П

Загальні дані	Беларус 82П
Розміри та маса	
Довжина, мм	3930
Ширина, мм	1970
Висота, мм	2780
Колісна база, мм	2450
Колія по переднім колесам, мм	1400-1800
Колія по заднім колесам, мм	1800-2100
Шини передніх коліс	11,2-20
Шини задніх коліс	15,5 R38
Радіус повороту, мм	4100
Дорожній просвіт під переднім мостом, мм	645
Дорожній просвіт під заднім мостом, мм	465
Маса експлуатаційна, кг	4000
Гідронавісна система	
Тип гідросистеми	універсальна, роздільно-агрегатна
Продуктивність гідронасосів, л/хв	45
Тиск в гідросистемі, МПа	20
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	3200
Ємність гідросистеми, л	21
Двигун	
Тип двигуна	дизельний
Марка	Д-243
Система впорскування	безпосередня
Робочий об'єм двигуна, см ³	4750
Кількість циліндрів	4
Діаметр циліндрів, мм	110
Хід поршня, мм	125
Номінальна потужність, кВт/к.с.	60/81
Максимальна потужність, кВт/к.с.	67/90
Максимальний крутний момент, Н·м	290
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	15
Номінальна частота обертання, об/хв	2200
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1400
Загальні дані	Беларус 82П
Питома витрата палива, г/кВт·год	220

Ємність паливного бака, л	130
Трансмiсія	
Коробка передач	механiчна з редуктором
Муфта зчеплення	суха, однодисков
Дiапазон швидкостi руху, км/год	1,89-34,3
Дiапазон швидкостi руху назад, км/год	3,98-8,97
Кiлькiсть передач вперед	18
Кiлькiсть передач назад	4
Тип ВВП	незалежний двошвидкiсний з гiдромеханiчною системою управління
ВВП, об/хв	570/1000
Система рульового керування	
Тип системи рульового керування	гiдрооб'ємне, з насосом-дозатором i гiдроцилиндром в рульовiй трапецiї
Гальмiвна система	
Гальма основнi та стоянковi	дисковi, сухi
Електрична система	
Стартер, Вт	12
Генератор, Вт	700
Напруга, В	14