|  |  |
| --- | --- |
| **Модель трактора** | **АГРОМАШ 90ТГА** |
| Тяговый класс трактора | 3,0 |
| Двигатель | Четырехтактный дизель жидкостного охлаждения с прямым электростартерным запуском |
| Модель | А-41СИ-02 |
| Эксплуатационная мощность кВт (л.с.) | 69,1+6(94+8,2) |
| Номинальная частота вращения коленвала двигателя, об/мин | 1750 |
| Рабочий объем, л | 7,43 |
| Число цилиндров, шт | 4 |
| Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт.ч (г/л.с.ч), не более | 245(180) |
| Номинальный коэффициент запаса крутящего момента двигателя, %, не менее | 20 |
| Трансмиссия | Механическая с ленточными тормозами |
| Коробка передач | Семиступенчатая с подвижными шестернями |
| Муфта сцепления | Фрикционная, двухдисковая постоянно-замкнутого типа |
| Число передач: |  |
| -переднего хода (с РР/ХУМ ) | 7 (14/23) |
| -заднего хода (с РР/ХУМ) | 1 (7/5) |
| Диапазон скоростей, км/ч |  |
| основной | 5,3. ..11,17 |
| с ходоуменьшителем | 0,28…11,17 |
| с реверс-редуктором | 3,17…11,17 |
| Задний ВОМ: односкоростной частично независимый, об/мии | 540 |
| Механизм поворота | Два одноступенчатых планетарных редуктора с ленточными тормозами |
| Номинальное тяговое усилие (на стерне), кН: | 34 |
| Гидронавесная система | Раздельно-агрегатная |
| Заднее навесное устройство | рычажно-шарнирное НУ-3 с возможностью 2-х точечной и 3-х точечной наладки |
| Грузоподъемность навесной системы по ГОСТ 30746, кг, не менее | 1800 |
| Максимальное давление жидкости  в гидросистеме навесного оборудования, МПа (кГс/см2) | 18…20(180…200) |
| Размеры и масса |  |
| База трактора, мм | 1612 |
| Колея трактора, мм | 1330 |
| Дорожный просвет, мм, не менее | 370 |
| Масса съемных балластных грузов, кг | до 250 |
| Ширина гусениц, мм | стальные, 390 |
| Длина (с навесным устройством в транспортном положении / без навесного устройства), мм | 4700 / 4240 |
| Ширина, мм | 1850 |
| Высота (по крыше кабины), мм | 2990 (2700) |
| Масса эксплуатационная, кг: | 6070…7250 |
| Среднее давление на почву, кПа, не более | 50 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Технические характеристики трактора Агромаш 90ТГ с бульдозерным оборудованием** | | | |
| Марка бульдозерного оборудования | ДЗ-42(БН-90) | БУ-90 | ДТ-42П(БП-90) |
| Объем призмы волочения, куб. м, не менее | 1,31 | 1,45 | 1,45 |
| Ширина отвала в сборе, мм | 2520 | 2800 | 2800 |
| Высота отвала, мм, не менее |  |  |  |
| — с козырьком | 1000 | 1000 | 1000 |
| — без козырька | 800 | 800 | 800 |
| Глубина опускания отвала ниже опорной поверхности гусениц, мм, не менее | 220 | 350 | 350 |
| Высота подъема отвала над опорной поверхностью гусениц, мм, не менее | 650 | 680 | 680 |
| Угол резания, градус(рад) | 55(0,96) | 55(0,96) | 55(0,96) |
| Угол въезда, градус(рад) | 20(0,35) | 20(0,35) | 20(0,35) |
| Угол поворота отвала в плане относитель- но продольной оси трактора, градус | ─ | ±25 | ±25 |
| Угол поперечного перекоса отвала,градус | ─ | ±8 | ─ |
| Тип управления рабочим органом | Гидравлический | Гидравлический | Гидравлический |
| Гидропривод | трактора | трактора | трактора |
| Количество гидроцилиндров, шт. | 2 | 2 | 2 |
| Тип гидроцилиндра | Двустороннего действия | Двустороннего действия | Двустороннего действия |
| Внутренний диаметр гидроцилиндра, мм | 80 | 80 | 80 |
| Ход поршня гидроцилиндра, мм | 710±5,0 | 710±5,0 | 710±5,0 |
| Емкость гидросистемы, мм |  |  |  |
| -общая с трактором | 52 | 52 | 52 |
| -бульдозерного оборудования | 10 | 10 | 10 |
| Масса бульдозерного оборудования, кг | 900±3% | 1060±3% | 1080±3% |
| Масса трактора с бульдозерным оборудованием эксплуатационная, кг |  |  |  |
| АГРОМАШ 90ТГ 2000А | 7300 | 7440 | 7460 |
| АГРОМАШ 90ТГ 2040А | 7650 | 7810 | 7830 |
| Длина трактора с бульдозерным оборудованием, мм |  |  |  |
| АГРОМАШ 90ТГ-2000А | 4750±50 | 5150±50 | 5150±50 |
| АГРОМАШ 90ТГ-2040А | 4950±50 | 5350±50 | 5350±50 |
| Путь торможения, м, не более | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Установившееся замедление при торможении, м/с2, не менее | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Угол поперечной статической устойчивости, град, не менее | 40 | 40 | 40 |
| Предельные углы подъема и спуска, град, не менее | 30 | 30 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Технические характеристики тракторов АГРОМАШ 90ТГ торфяной модификации, в т.ч с бульдозерным оборудованием** | |
| Масса, кг,±2,5%, трактора, эксплуатационная: |  |
| АГРОМАШ 90ТГ 3600А АГРОМАШ 90ТГ 2600А | 7200 |
| АГРОМАШ 90ТГ 3640А АГРОМАШ 90ТГ 2640А | 7800 |
| Ширина гусениц, мм | 670 |
| Колея трактора, мм | 1570±30 |
| Габаритные размеры, мм |  |
| -ширина | 2240±50 |
| **для ДЗ-42Т** | |
| Объем призмы волочения, м3, не менее | 1,45 |
| Ширина отвала в сборе, мм | 2800±15 |
| Масса, кг |  |
| -бульдозерного оборудования, кг | 950±3% |
| **трактора с бульдозерным оборудованием, кг (эксплуатационная)** | |
| АГРОМАШ 90ТГ 2607А | 7880 |
| АГРОМАШ 90ТГ 2647А | 8230 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tractor** | **AGROMASH 90ТGА** |
| Drawbar category | 3,0 |
| Engine | Four cycles, diesel, liquid-cooled, direct electric start |
| Model | А-41SI-02 |
| Operating power, kW (hp) | 69,1+6(94+8,2) |
| Crankshaft rated revolutions, rpm | 1750 |
| Operating volume, l | 7,43 |
| Number of cylinders, pcs | 4 |
| Specific fuel consumption at operating power, g/kW.h (g/h.p.h) | 245(180) |
| Rated safety coefficient of torque backup, % | 20 |
| Transmission | Mechanic with band brakes |
| Gearbox | Seven-stage with mobile gears |
| Clutch | Friction, double-disk, spring-loaded |
| Number of gears: |  |
| -forward gear (with a reverse gear/reducing gear) | 7 (14/23) |
| -reverse gear (with reverse gear/reducing gear) | 1 (7/5) |
| Speed range, kmh |  |
| main | 5,3. ..11,17 |
| with a reducing gear | 0,28…11,17 |
| with a reverse gear | 3,17…11,17 |
| Rear PTO: single speed, partially independent, rpm | 540 |
| Steering device | Two single-stage planetary reduction gears with band brakes |
| Rated drawbar pull on (crop remains), kN: | 34 |
| Hydraulic linkage system | Remote-cylinder |
| Rear hitch | articulation hitch NU-3, two-point and three-point are available |
| Linkage capacity according to GOST 30746, kg | 1800 |
| Maximum hydraulic pressure of the attached implements, MPa (kgf/cm2) | 18…20(180…200) |
| Dimensions and weight |  |
| Tractor base, mm | 1612 |
| Gauge of tracks, mm | 1330 |
| Road clearance, mm | 370 |
| Detachable ballast weight, kg | до 250 |
| Track width, mm | steel, 390 |
| Length (with a hitch / traveling), mm | 4700 / 4240 |
| Width, mm | 1850 |
| Height (cab height), mm | 2990 (2700) |
| Operating weight, kg: | 6070…7250 |
| Average ground pressure, kPa | 50 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Technical characteristics of the tractor AGROMASH 90TG with dozer blade attachment** | | | |
| Model of the dozer blade attachment | DZ-42(BN-90) | BU-90 | DT-42P(BP-90) |
| Blade capacity, cub.m | 1,31 | 1,45 | 1,45 |
| Blade assembly, mm | 2520 | 2800 | 2800 |
| Blade height, mm |  |  |  |
| – wih extension | 1000 | 1000 | 1000 |
| – without extension | 800 | 800 | 800 |
| Depth of blade lowering below ground contacting area of track, mm | 220 | 350 | 350 |
| Height of blade lifting above ground contacting area of track, mm | 650 | 680 | 680 |
| Cutting angle, degree | 55(0,96) | 55(0,96) | 55(0,96) |
| Angle of approach, degree | 20(0,35) | 20(0,35) | 20(0,35) |
| Blade rotation angle  as to longitudinal tractor axis, degree | ─ | ±25 | ±25 |
| Blade transverse wracking, degree | ─ | ±8 | ─ |
| Implements control system | Hydraulic | Hydraulic | Hydraulic |
| Hydraulic drive | tractor | tractor | tractor |
| Количество гидроцилиндров, шт. | 2 | 2 | 2 |
| Hydrocylinder | Double-acting | Double-acting | Double-acting |
| Inner diameter of the hydraulic cylinder, mm | 80 | 80 | 80 |
| Piston stroke of the hydralic cylinder, mm | 710±5,0 | 710±5,0 | 710±5,0 |
| Hydraulic system capacity, mm |  |  |  |
| - general, with a tractor | 52 | 52 | 52 |
| - of a dozer blade attachment | 10 | 10 | 10 |
| Dozer blade weight, kg | 900±3% | 1060±3% | 1080±3% |
| Operating weight of the tractor with dozer blade attachment, kg |  |  |  |
| AGROMASH 90ТG 2000А | 7300 | 7440 | 7460 |
| AGROMASH 90ТG 2040А | 7650 | 7810 | 7830 |
| Lenght of the tractor with dozer blade attachment, mm |  |  |  |
| AGROMASH 90ТG-2000А | 4750±50 | 5150±50 | 5150±50 |
| AGROMASH 90ТG-2040А | 4950±50 | 5350±50 | 5350±50 |
| Braking distance, m | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Mean fully developed brake deceleration, m/s2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Statical transversal stability angle, degree | 40 | 40 | 40 |
| Slope-climbing ability, degree | 30 | 30 | 30 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Technical characteristics of the AGROMASH 90TG peat variant, including dozer blade attachment** | |
| Weight, kg, ±2,5%, operating: |  |
| AGROMASH 90ТG 3600А AGROMASH 90ТG 2600А | 7200 |
| AGROMASH 90ТG 3640А AGROMASH 90ТG 2640А | 7800 |
| Track width, mm | 670 |
| Gauge of tracks, mm | 1570±30 |
| Dimensions, mm |  |
| -width | 2240±50 |
| **for DZ-42Т** | |
| Blade capacity, m3 | 1,45 |
| Blade assembly, mm | 2800±15 |
| Weight, kg |  |
| -dozer blade attachment, kg | 950±3% |
| **tractor with a dozer blade attachment, kg (operating)** | |
| AGROMASH 90ТG 2607А | 7880 |
| AGROMASH 90ТG 2647А | 8230 |