

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 69 (2007)
Heft: 6-7

Rubrik: Geprüfte Traktoren, Zweiachsmäher und Transporter

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Geprüfte Traktoren, Zweiachsmäher und Transporter

In der abgeschlossenen Testserie konnten wir an der ART sechs Traktortests durchführen und die Ergebnisse als Einzeltestberichte veröffentlichen (Tab. 1 und Abb. 1–6). Die Zweiachsmäher und Transporter wurden in Österreich an der Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft, Landtechnik und Lebensmitteltechnologie Francisco Josephinum in Wieselburg (HBLuFA), Biomass-Logistics-Technology (BLT), geprüft (Tab. 2).

Der ART-Bericht 678 enthält als Vorspann eine Darlegung über Gewicht und Abmessungen bei landwirtschaftlichen Traktoren. Die Schweizer Landtechnik bringt diesen Teil in der nächsten Ausgabe als selbstständigen redaktionellen Beitrag.

Ergebnisse aus aktuellen Traktortestberichten

Die Tabelle 3 (Traktoren) und Tabelle 4 (Obst- und Weinbautraktoren) wurden auf den neusten Stand gebracht. Es sind nur Traktoren aufgeführt, die in den letzten zehn Jahren einen ART-Test durchlaufen haben. Einige der aufgelisteten Traktoren sind bereits nicht mehr im Handel. Gründe dafür sind unter anderem die verschärften Abgasvorschriften. Auch gibt es Modelle, die zwar noch die gleiche Typenbezeichnung tragen, bei denen aber aufgrund der Abgaswerte heute ein anderer Motor eingesetzt wird. Die Liste kann daher auch wertvolle Hinweise beim Kauf von Gebrauchstraktoren liefern.

Verschiedene neue, interessante Traktorentypen fehlen, weil sie noch nicht zum freiwilligen Test an die ART gebracht wurden.

Tab. 1: Wichtigste Kenndaten der neu geprüften Traktoren.

| Test-Nr./Jahr | Marke | Typ | Allrad | Turbo | Zapfwellenleistung | | Hydraulische Hubkraft daN (kp) | Gewicht Total kg |
|---------------|-------------|-------------------------|--------|-------|--------------------|-------|-----------------------------------|---------------------|
| | | | | | kW | PS | | |
| 1902/06 | VALTRA | 6350-4 | A | T | 61.8 | 84.0 | 5385 | 4610 |
| 1903/06 | MC CORMICK | XTX 200 | A | TK | 116.9 | 158.8 | 8300 | 7960 |
| 1905/06 | NEW HOLLAND | TN 85DA | A | – | 53.5 | 72.7 | 1730 | 3200 |
| 1909/06 | VALTRA | N 121 HiTech | A | TK | 80.4 | 109.3 | 6200 | 5460 |
| 1910/06 | VALTRA | T 170cH | A | TK | 113.5 | 154.3 | 6620 | 6650 |
| 1911/06 | DEUTZ-FAHR | Agrotron K120 Profiline | A | TK | 78.1 | 106.2 | 4245 | 5350 |

Tab. 2: Wichtigste Kenndaten der neu geprüften Zweiachsmäher und Transporter.

| Test-Nr./Jahr | Marke | Typ | Zapfwellenleistung | |
|---------------|---------|------------|--------------------|------|
| | | | kW | PS |
| Transporter | | | | |
| BLT-034/05 | Aebi | TP 98S | 56.6 | 76.9 |
| BLT-030/05 | Lindner | Unitrac 68 | 41.5 | 56.4 |
| BLT-030/05 | Lindner | Unitrac 78 | 49.6 | 67.4 |
| BLT-048/06 | Reform | Muli 455 S | 40.5 | 55.0 |
| BLT-048/06 | Reform | Muli 555 S | 44.9 | 61.0 |
| BLT-047/06 | Reform | Muli 565 S | 45.8 | 62.2 |
| BLT-040/06 | Reform | Muli T8 | 56.6 | 76.9 |
| Zweiachsmäher | | | | |
| BLT-035/05 | Aebi | TT270 | 57.9 | 78.7 |



Abb. 1: Traktor Valtra 6350-4, 4-Zylinder-Turbomotor, 74 kW (101 PS), drei Lastschaltstufen, Gewicht 4610 kg, Testbericht Nr. 1902/06.

Verlangen Sie deshalb die entsprechenden Testberichte beim Traktorenhändler. Dadurch kann die Liste künftig noch vervollständigt werden. Erfahrungen zeigen: Ein Vergleich der Testergebnisse vor der Kaufentscheidung lohnt sich und kann die Suche nach dem richtigen Traktor erleichtern.

Erläuterungen zu den Tabellen und die weiteren Abbildungen zu den neu geprüften Traktoren ab Seite 36.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Tab. 3: Ergebnisse aus aktuellen ART-Traktortestberichten/Stand Winter 2006/2007.

| Firmenangaben | | | | | | | Messwerte aus ART-Testbericht | | | | | | | Bericht | |
|---|------------------|---------------------|-------|----------|----|------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|---------|--|
| Traktor | | Motor | | | | | Zapfwelle | | | Hydraulik | | Lärm | Gewicht Total | | |
| Marke | Typ | Hub- raum cm³ | Turbo | Leistung | | | Leistung kW | Diesel- ver- brauch g/kWh | Dreh- moment- anstieg % | Hub- kraft daN | Förder- menge l/min | am Fahrer- ohr dB (A) | | | |
| Leistungsklasse bis 44 kW (bis 60 PS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aebi | TT 50 Terratrac | 1498 | T | 31 | 42 | 3000 | 26.9 | 309 | 6 | 900 | 20.5 | 86 | 1400 | 1760/98 | |
| BCS | Valiant 500 AR | 2199 | | 35 | 48 | 2800 | 23.5 | 337 | 26 | 970 | 24.6 | 89 | 1300 | 1840/02 | |
| BCS | Vivid 400 DT | 1371 | | 25.5 | 35 | 3400 | 21.5 | 316 | 13 | 710 | 21.4 | 94 | 950 | 1857/03 | |
| Deutz-Fahr | Agrolux 60 | 3064 | | 44 | 60 | 2400 | 40.9 | 276 | 21 | 1700 | 34.7 | 94 | 2530 | 1819/01 | |
| New Holland | TN 55 D | 2931 | | 37 | 50 | 2300 | 33.6 | 267 | 36 | 1930 | 39.2 | 83 | 2760 | 1783/99 | |
| Zetor | 4341 Super | 3922 | | 44 | 60 | 2200 | 38.0 | 267 | 23 | 3900 | 48.0 | 84 | 3420 | 1775/99 | |
| Leistungsklasse 45 bis 54 kW (61–73 PS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| BCS | Vithar 800 RS | 2970 | | 50 | 68 | 2600 | 36.7 | 294 | 26 | 1575 | 38.3 | 90 | 1840 | 1841/02 | |
| Carraro A. | 8008 DI Tigretac | 2776 | | 48.5 | 66 | 2600 | 43.9 | 267 | 10 | 2010 | 24.1 | 94 | 2100 | 1762/98 | |
| Deutz-Fahr | Agrolux 70 | 4086 | | 51.5 | 70 | 2300 | 49.0 | 268 | 20 | 1750 | 33.5 | 94 | 2650 | 1820/01 | |
| Deutz-Fahr | Agroplus 70 | 4086 | | 51.5 | 70 | 2300 | 45.9 | 288 | 27 | 1600 | 43.9 | 80 | 3120 | 1768/98 | |
| Fiat | L 65 (TL 70) | 3613 | | 48 | 65 | 2500 | 44.2 | 263 | 18 | 2160 | 50.0 | 81 | 3670 | 1737/97 | |
| Fiat | L 65 (TL 70) T | 3613 | T | 53 | 72 | 2500 | 51.2 | 255 | 30 | 2115 | 46.0 | 80 | 3680 | 1738/97 | |
| Ford | 4835 (TL 70) | 3613 | | 48 | 65 | 2500 | 44.2 | 263 | 18 | 2160 | 50.0 | 81 | 3670 | 1749/97 | |
| Ford | 4835 (TL 70) T | 3613 | T | 53 | 72 | 2500 | 51.2 | 255 | 30 | 2115 | 46.0 | 80 | 3680 | 1750/97 | |
| Holder | C-870 | 2732 | T | 51 | 69 | 2500 | 48.3 | 254 | 17 | 1845 | 37.6 | 80 | 2415 | 1732/97 | |
| Hürlimann | XA 607 | 4000 | | 51 | 69 | 2350 | 47.8 | 276 | 33 | 1660 | 45.0 | 76 | 2930 | 1746/97 | |
| Hürlimann | XA 656 | 3000 | T | 46 | 63 | 2350 | 45.0 | 264 | 27 | 1800 | 46.8 | 77 | 2830 | 1809/00 | |
| Landini | Globus 65 | 3990 | | 48.5 | 66 | 2200 | 42.8 | 284 | 18 | 2790 | 52.2 | 79 | 2910 | 1810/00 | |
| Lindner | Geotrac 65 | 2701 | T | 48 | 65 | 2250 | 46.7 | 245 | 18 | 1845 | 29.6 | 82 | 2880 | 1828/01 | |
| New Holland | TN 65 S T | 2931 | T | 48 | 65 | 2300 | 44.2 | 280 | 27 | 1930 | 39.2 | 80 | 2930 | 1784/99 | |
| New Holland | TN 75 D | 2931 | T | 53 | 72 | 2300 | 48.7 | 256 | 26 | 1930 | 49.8 | 84 | 2930 | 1785/99 | |
| New Holland | TN 75 N | 2931 | T | 53 | 72 | 2300 | 45.1 | 272 | 39 | 1680 | 43.0 | 81 | 2530 | 1838/02 | |
| New Holland | TN 75 S | 2931 | T | 53 | 72 | 2300 | 48.2 | 257 | 34 | 1980 | 42.5 | 80 | 2975 | 1833/01 | |
| New Holland | TN 75 V | 2931 | T | 53 | 72 | 2300 | 45.0 | 274 | 35 | 1665 | 41.0 | 83 | 2500 | 1839/02 | |
| Reform | Mounty 70 | 2970 | | 50 | 68 | 2600 | 43.2 | 292 | 19 | 1860 | 35.0 | 82 | 2630 | 1864/04 | |
| Same | Dorado 60 T | 3000 | T | 48 | 65 | 2350 | 43.9 | 256 | 23 | 1660 | 42.2 | 76 | 2800 | 1747/97 | |
| Same | Dorado 70 | 4000 | | 51 | 69 | 2350 | 47.7 | 268 | 25 | 1660 | 45.0 | 77 | 2910 | 1736/97 | |
| Same | Dorado 75 | 4000 | | 53 | 72 | 2350 | 48.6 | 269 | 21 | 1660 | 44.3 | 79 | 2970 | 1835/02 | |
| Same | Golden 65 | 3000 | T | 48 | 65 | 2350 | 45.9 | 256 | 25 | 1960 | 31.1 | 85 | 2380 | 1782/99 | |
| Systra | 750 M | 2732 | T | 53 | 72 | 2650 | 48.6 | 259 | 24 | 2280 | 40.0 | 85 | 3250 | 1733/97 | |
| Valmet | 700-4 | 3298 | T | 51 | 70 | 2270 | 47.1 | 267 | 42 | 2340 | 52.5 | 82 | 3320 | 1774/99 | |
| Leistungsklasse 55 bis 64 kW (74–87 PS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| BCS | Vithar 900 MT | 2776 | T | 61 | 83 | 2600 | 50.1 | 278 | 38 | 1240 | 37.5 | 91 | 2050 | 1842/02 | |
| Case IH | JXU 1080 | 4485 | | 57 | 78 | 2500 | 53.2 | 296 | 45 | 3105 | 55.5 | 80 | 3940 | 1888/05 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 85 | 3192 | T | 60 | 82 | 2300 | 55.4 | 282 | 33 | 4725 | 62.5 | 75 | 4350 | 1821/01 | |
| Fendt | Farmer 308 C | 3192 | TK | 63 | 86 | 2300 | 62.1 | 265 | 35 | 3510 | 60.3 | 73.5 | 4100 | 1793/99 | |
| Fiat | L 75 (TL 80) | 3908 | | 55 | 75 | 2500 | 52.2 | 263 | 24 | 3170 | 44.5 | 81 | 3780 | 1739/97 | |
| Fiat | L 85 (TL 90) | 3908 | T | 63 | 86 | 2500 | 58.3 | 264 | 25 | 3000 | 45.5 | 80 | 3970 | 1740/97 | |
| Ford | 5635 (TL 80) | 3908 | | 55 | 75 | 2500 | 52.2 | 263 | 24 | 3170 | 44.5 | 81 | 3780 | 1751/97 | |
| Ford | 6635 (TL 90) | 3908 | T | 63 | 86 | 2500 | 58.3 | 264 | 25 | 3000 | 45.5 | 80 | 3970 | 1752/97 | |
| Hürlimann | XA 86 | 4000 | T | 61 | 83 | 2200 | 54.9 | 273 | 33 | 2480 | 48.0 | 78 | 3160 | 1883/05 | |
| Hürlimann | XA 607 T | 4000 | T | 59 | 80 | 2350 | 53.1 | 268 | 39 | 2655 | 44.2 | 77 | 3080 | 1767/98 | |
| Hürlimann | XA 658 | 4000 | T | 61 | 83 | 2350 | 56.2 | 265 | 34 | 2640 | 44.5 | 78 | 3160 | 1837/02 | |
| Landini | Discovery 85 | 2732 | T | 59 | 80 | 2650 | 53.8 | 248 | 21 | 1800 | 27.8 | 94 | 2090 | 1791/99 | |
| Landini | Globus 65 T | 3990 | T | 55 | 75 | 2200 | 50.1 | 261 | 25 | 2790 | 52.2 | 79 | 2920 | 1811/00 | |
| Lindner | Geotrac 73 Alpin | 3299 | T | 55 | 75 | 2200 | 47.7 | 282 | 34 | 1855 | 35.0 | 79 | 3530 | 1898/05 | |
| New Holland | TL 80A | 4485 | | 60 | 82 | 2500 | 53.2 | 296 | 45 | 3105 | 55.5 | 80 | 3940 | 1876/05 | |
| New Holland | TN 85DA | 4485 | | 60 | 82 | 2300 | 53.5 | 287 | 31 | 1730 | 48.5 | 83 | 3200 | 1905/06 | |
| New Holland | TN 75 F | 3908 | | 56 | 76 | 2300 | 49.0 | 272 | 16 | 1800 | 23.5 | 85 | 2810 | 1812/00 | |
| New Holland | TS 90 | 4987 | | 59 | 80 | 2170 | 56.8 | 258 | 23 | 3015 | 64.0 | 77 | 4400 | 1763/98 | |
| Reform | Mounty 80 S | 2776 | T | 59 | 81 | 2600 | 50.0 | 278 | 25 | 1860 | 35.0 | 82 | 2860 | 1865/04 | |
| Same | Dorado 70 T | 4000 | T | 59 | 80 | 2350 | 52.6 | 258 | 30 | 2655 | 44.2 | 78 | 3060 | 1766/98 | |
| Valmet | 6200 | 4397 | T | 59 | 80 | 2225 | 53.3 | 278 | 34 | 4185 | 64.0 | 76 | 4120 | 1761/98 | |
| Valpadana | 9585 Climber | 2732 | T | 59 | 80 | 2650 | 53.8 | 248 | 21 | 1800 | 27.8 | 94 | 2090 | 1790/99 | |

| Firmenangaben | | | | | | | Messwerte aus ART-Testbericht | | | | | | | Bericht | |
|---|----------------------------|---------------------|-------|----------|-----|------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|---------|--|
| Traktor | | Motor | | | | | Zapfwelle | | | Hydraulik | | Lärm | Gewicht Total | | |
| Marke | Typ | Hub- raum cm³ | Turbo | Leistung | | | Leistung kW | Diesel- ver- brauch g/kWh | Dreh- moment- anstieg % | Hub- kraft daN | Förder- menge l/min | am Fahrer- ohr dB (A) | | | |
| Leistungsklasse 65 bis 74 kW (88–101 PS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Case IH | JXU 1090 | 4485 | T | 65 | 88 | 2500 | 56.4 | 291 | 47 | 4100 | 53.0 | 80 | 4250 | 1873/04 | |
| Case IH | JXU 1100 | 4485 | T | 73.5 | 100 | 2500 | 63.5 | 287 | 57 | 3870 | 57.5 | 78 | 4165 | 1887/05 | |
| Deutz-Fahr | Agroplus 95 | 3192 | TK | 70 | 95 | 2300 | 59.7 | 275 | 44 | 3510 | 47.5 | 76 | 4230 | 1776/99 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 100 | 3192 | TK | 70 | 95 | 2300 | 64.5 | 275 | 28 | 5175 | 63.5 | 75 | 4350 | 1777/99 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 105 | 4788 | T | 74 | 100 | 2300 | 65.3 | 291 | 39 | 4545 | 64.1 | 76 | 4660 | 1769/98 | |
| Fendt | 309 LSA | 4156 | T | 70 | 95 | 2350 | 64.8 | 242 | 30 | 3260 | 38.0 | 76 | 4040 | 1748/97 | |
| Fendt | Farmer 209S | 4314 | T | 66 | 90 | 2300 | 57.6 | 285 | 37 | 1810 | 46.6 | 78 | 3600 | 1900/05 | |
| Fendt | Farmer 410 Vario | 3802 | TK | 74 | 100 | 2100 | 66.0 | 256 | 39 | 4320 | 70.6 | 72.5 | 5250 | 1814/00 | |
| Fiat | L 95 (TL 100) | 3908 | T | 70 | 95 | 2500 | 65.0 | 262 | 33 | 3000 | 45.0 | 79 | 3970 | 1741/97 | |
| Fiat | M 100 | 7480 | | 74 | 101 | 2200 | 69.3 | 266 | 34 | 3825 | 78.5 | 76 | 5250 | 1742/97 | |
| Ford | 7635 (TL 100) | 3908 | T | 70 | 95 | 2500 | 65.0 | 262 | 33 | 3000 | 45.0 | 79 | 3970 | 1753/97 | |
| Hürlimann | XT 95 | 4000 | T | 67 | 91 | 2300 | 64.0 | 264 | 27 | 2430 | 44.5 | 76 | 4120 | 1862/04 | |
| John Deere | 6310 | 4525 | T | 74 | 101 | 2300 | 68.1 | 257 | 33 | 2910 | 59.0 | 72.5 | 4920 | 1801/00 | |
| Lindner | Geotrac 93 | 4399 | T | 64.5 | 88 | 2200 | 56.5 | 279 | 41 | 3420 | 43.8 | 78 | 3400 | 1856/03 | |
| Lindner | Geotrac 100 | 3990 | T | 72 | 98 | 2200 | 67.0 | 267 | 30 | 3735 | 43.5 | 82 | 3885 | 1827/01 | |
| Massey Ferguson | 6255 | 3990 | T | 70 | 95 | 2200 | 61.4 | 287 | 40 | 3465 | 55.5 | 74 | 4540 | 1803/00 | |
| New Holland | TL 100A | 4485 | T | 73.5 | 100 | 2500 | 63.5 | 287 | 57 | 3870 | 57.5 | 78 | 4165 | 1877/05 | |
| New Holland | TS 90 T | 4987 | T | 70 | 95 | 2170 | 62.9 | 249 | 22 | 3015 | 64.0 | 75 | 4400 | 1786/99 | |
| New Holland | TS 100 | 4987 | T | 66 | 90 | 2170 | 62.1 | 255 | 30 | 3015 | 64.0 | 77 | 4580 | 1764/98 | |
| New Holland | TS 110 | 4987 | T | 73.5 | 100 | 2070 | 69.0 | 253 | 22 | 4430 | 62.5 | 77 | 4590 | 1765/98 | |
| Same | Silver 100.4 | 4000 | TK | 74 | 101 | 2500 | 69.0 | 255 | 31 | 3285 | 46.8 | 78 | 4250 | 1799/00 | |
| Valtra | 6350-4 | 4397 | T | 74 | 101 | 2200 | 61.8 | 279 | 31 | 5385 | 65.0 | 78 | 4610 | 1902/06 | |
| Valtra | A85-4 | 4397 | T | 64.5 | 88 | 2270 | 53.8 | 259 | 19 | 2940 | 50.0 | 83 | 3580 | 1880/05 | |
| Leistungsklasse 75 bis 94 kW (102–128 PS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Case IH | MXU 110 | 4485 | TK | 85 | 116 | 2200 | 75.6 | 258 | 49 | 5000 | 85.5 | 72.5 | 5480 | 1886/05 | |
| Case IH | MXU 125 | 6728 | TK | 92 | 125 | 2200 | 78.7 | 264 | 47 | 5040 | 84.5 | 72 | 5860 | 1885/05 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 118 | 6057 | TK | 93.5 | 127 | 2300 | 83.0 | 301 | 37 | 7740 | 110.3 | 75 | 6150 | 1867/04 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 120 | 7145 | T | 88 | 120 | 2300 | 80.3 | 285 | 43 | 6800 | 84.5 | 77 | 5650 | 1770/98 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 120 MK3 | 7145 | T | 92 | 125 | 2300 | 80.3 | 296 | 41 | 7200 | 90.5 | 75 | 6180 | 1836/02 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron K120 Profiline | 4038 | TK | 85 | 115 | 2300 | 78.1 | 264 | 46 | 4245 | 81.0 | 77 | 5350 | 1911/06 | |
| Fendt | Farmer 411 Vario | 3802 | TK | 81 | 110 | 2100 | 74.4 | 246 | 52 | 4320 | 64.1 | 73.5 | 5320 | 1818/01 | |
| Fendt | Farmer 412 Vario | 3802 | TK | 88 | 120 | 2100 | 82.7 | 255 | 49 | 4510 | 96.0 | 73 | 5320 | 1850/03 | |
| Fendt | Farmer 412 Vario | 4038 | TK | 88 | 120 | 2100 | 79.0 | 265 | 47 | 4325 | 81.0 | 73 | 5390 | 1895/05 | |
| Fiat | M 115 | 7480 | | 84 | 114 | 2200 | 83.5 | 269 | 28 | 3825 | 78.5 | 75 | 5290 | 1743/97 | |
| Hürlimann | XT 110 | 4000 | TK | 80 | 109 | 2300 | 73.3 | 264 | 31 | 3920 | 41.5 | 80 | 4650 | 1893/05 | |
| Hürlimann | XT 910.4 | 4000 | T | 76 | 103 | 2500 | 70.8 | 269 | 37 | 3310 | 48.5 | 78 | 4280 | 1780/99 | |
| Hürlimann | XT 910.6 T | 6001 | T | 84 | 115 | 2500 | 79.6 | 277 | 38 | 4680 | 48.5 | 78 | 4680 | 1779/99 | |
| John Deere | 6420 Premium | 4525 | TK | 81 | 110 | 2300 | 71.7 | 272 | 42 | 3090 | 101.5 | 73 | 5430 | 1896/05 | |
| John Deere | 6600 | 5879 | T | 81 | 110 | 2300 | 75.3 | 250 | 34 | 3825 | 65.0 | 75 | 5120 | 1734/97 | |
| Landini | Legend 105 T | 5985 | T | 88 | 120 | 2200 | 92.8 | 248 | 18 | 5400 | 61.4 | 82 | 5410 | 1788/99 | |
| Massey Ferguson | 6260 | 5985 | | 77 | 105 | 2200 | 68.6 | 283 | 28 | 3600 | 53.5 | 74.5 | 4650 | 1804/00 | |
| Massey Ferguson | 6265 | 3990 | TK | 77 | 105 | 2200 | 67.3 | 264 | 25 | 3780 | 56.0 | 75 | 4540 | 1805/00 | |
| Massey Ferguson | 6270 | 5985 | T | 85 | 116 | 2200 | 74.6 | 283 | 34 | 3665 | 54.4 | 76 | 4820 | 1806/00 | |
| Massey Ferguson | 6280 | 5985 | T | 92 | 125 | 2200 | 81.4 | 286 | 41 | 4770 | 56.0 | 75 | 5030 | 1807/00 | |
| Massey Ferguson | 6460 Dyna-6 | 4399 | TK | 85 | 115 | 2200 | 74.7 | 269 | 34 | 4855 | 92.0 | 68.5 | 5460 | 1894/05 | |
| New Holland | TM 115 T | 7480 | T | 88 | 120 | 2200 | 80.1 | 265 | 47 | 3870 | 98.5 | 75 | 6000 | 1823/01 | |
| New Holland | TM 120 | 7480 | TK | 82 | 111 | 2200 | 76.6 | 280 | 47 | 4230 | 100.5 | 75 | 6140 | 1853/03 | |
| New Holland | TM 135 | 7480 | T | 93 | 125 | 2200 | 87.1 | 262 | 39 | 4545 | 95.5 | 74 | 6140 | 1824/01 | |
| New Holland | TS 110 A | 4485 | TK | 85 | 116 | 2200 | 75.6 | 258 | 49 | 5000 | 85.5 | 72.5 | 5480 | 1874/04 | |
| New Holland | TS 125 A | 6728 | TK | 92 | 125 | 2200 | 78.7 | 264 | 47 | 5040 | 84.5 | 72 | 5860 | 1875/04 | |
| New Holland | TS 115 T | 7480 | T | 88 | 120 | 2070 | 83.8 | 252 | 29 | 4545 | 51.0 | 76 | 5100 | 1787/99 | |
| Same | Silver 110 | 4000 | TK | 80 | 109 | 2300 | 73.3 | 264 | 31 | 3870 | 40.0 | 79 | 4410 | 1882/05 | |
| Same | Silver 100.6 T | 6001 | T | 84 | 115 | 2500 | 80.0 | 280 | 37 | 4680 | 48.5 | 78 | 4750 | 1781/99 | |

| Firmenangaben | | | | | | | Messwerte aus ART-Testbericht | | | | | | | Bericht | |
|---|-------------------|--------------|-------|----------|-----|-------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------|--------------|--|
| Traktor | | Motor | | | | | Zapfwelle | | | Hydraulik | | Lärm | Gewicht Total | Nr./Prüfjahr | |
| Marke | Typ | Hub- raum | Turbo | Leistung | | | Leistung | Diesel- ver- brauch | Dreh- moment- anstieg | Hub- kraft | Förder- menge | am Fahrer- ohr | kg | | |
| | | cm³ | | kW | PS | min ⁻¹ | kW | g/kWh | % | daN | l/min | dB (A) | | | |
| Leistungsklasse 75 bis 94 kW (102–128 PS) Fortsetzung | | | | | | | | | | | | | | | |
| Steyr | Profi 4115 | 4485 | TK | 85 | 116 | 2200 | 75.6 | 258 | 49 | 5000 | 85.5 | 72.5 | 5480 | 1890/05 | |
| Steyr | Profi 6125 | 6728 | TK | 92 | 125 | 2200 | 78.7 | 264 | 47 | 5040 | 84.5 | 72 | 5860 | 1889/05 | |
| Valmet | 6850-4 HiTech | 4397 | TK | 88 | 120 | 2200 | 78.7 | 278 | 41 | 6480 | 71.0 | 76 | 4720 | 1800/00 | |
| Valmet | 8050 | 6596 | T | 81 | 110 | 2200 | 73.0 | 274 | 40 | 5220 | 71.0 | 76 | 4740 | 1735/97 | |
| Valtra Valmet | 8150-4 HiTech | 6596 | T | 92 | 125 | 2200 | 85.3 | 268 | 42 | 6030 | 71.0 | 78 | 5590 | 1817/01 | |
| Valtra | 6400-4 | 4397 | T | 77 | 105 | 2200 | 62.0 | 297 | 41 | 5220 | 55.0 | 77 | 4680 | 1879/05 | |
| Valtra | C 120-4 | 4397 | TK | 88 | 120 | 2200 | 74.1 | 275 | 38 | 5760 | 66.0 | 77 | 5050 | 1878/05 | |
| Valtra | M 120-4 | 4397 | TK | 87 | 118 | 2200 | 71.4 | 284 | 42 | 6340 | 83.0 | 73.5 | 5710 | 1897/05 | |
| Valtra | N 121 HiTech | 4397 | TK | 93 | 126 | 2200 | 80.4 | 287 | 38 | 6200 | 56.0 | 73.5 | 5460 | 1909/06 | |
| Zetor | 116 41 | 6001 | | 81 | 110 | 2350 | 69.6 | 292 | 25 | 5220 | 61.0 | 83 | 4610 | 1802/00 | |
| Leistungsklasse über 95 kW (über 129 PS) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Case IH | CVX 150 | 6596 | T | 107 | 145 | 2300 | 94.0 | 270 | 40 | 7200 | 106.0 | 76 | 6930 | 1844/02 | |
| Case IH | MXU 135 | 6728 | TK | 100 | 136 | 2200 | 85.1 | 265 | 47 | 5000 | 85.0 | 73.5 | 5860 | 1884/05 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 135 MK3 | 7145 | T | 99 | 135 | 2300 | 89.7 | 283 | 34 | 7070 | 103.5 | 74 | 6160 | 1822/01 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron 150 | 7145 | T | 110 | 150 | 2300 | 101.3 | 281 | 30 | 7245 | 84.2 | 75 | 6140 | 1778/99 | |
| Deutz-Fahr | Agrotron TTV 1160 | 7145 | TK | 119 | 162 | 2100 | 102.2 | 282 | 21 | 7505 | 111.5 | 73.5 | 7060 | 1901/05 | |
| Fendt | Favorit 714 Vario | 5702 | TK | 103 | 140 | 2100 | 92.6 | 245 | 59 | 6030 | 101.5 | 72.5 | 6190 | 1829/01 | |
| Fendt | Favorit 716 Vario | 5702 | TK | 118 | 160 | 2100 | 112.1 | 244 | 44 | 6075 | 101.5 | 72.5 | 6000 | 1792/99 | |
| Fendt | 818 Vario | 5702 | TK | 132 | 180 | 2100 | 124.3 | 239 | 39 | 7020 | 105.3 | 74 | 6740 | 1860/04 | |
| Fiat | M 135 | 7480 | T | 99 | 135 | 2200 | 89.5 | 271 | 47 | 4950 | 81.5 | 74 | 5925 | 1744/97 | |
| Fiat | M 160 | 7480 | T | 118 | 160 | 2300 | 104.9 | 264 | 50 | 4725 | 86.0 | 75 | 6185 | 1745/97 | |
| Ford | 8360 | 7480 | T | 99 | 135 | 2200 | 89.5 | 271 | 47 | 4950 | 81.5 | 74 | 5925 | 1754/97 | |
| John Deere | 6910 AutoPowr | 6788 | T | 103 | 140 | 2100 | 95.6 | 255 | 38 | 5350 | 99.5 | 73 | 6350 | 1831/01 | |
| John Deere | 6920 AutoPowr | 6788 | TK | 110 | 150 | 2100 | 93.7 | 250 | 40 | 6120 | 99.3 | 73 | 6380 | 1843/02 | |
| Lamborghini | Champion 135 | 6001 | T | 99 | 135 | 2350 | 95.7 | 268 | 49 | 5805 | 102.8 | 76 | 6700 | 1798/00 | |
| Landini | Legend 165 | 5985 | T | 118 | 160 | 2200 | 106.0 | 264 | 26 | 6435 | 61.5 | 80 | 5880 | 1789/99 | |
| Massey Ferguson | 6290 | 5985 | T | 99 | 135 | 2200 | 93.7 | 268 | 37 | 4815 | 54.5 | 75 | 5280 | 1808/00 | |
| Mc Cormick | XTX 200 | 6728 | TK | 134 | 182 | 2200 | 116.9 | 255 | 45 | 8300 | 106.5 | 77 | 7960 | 1903/06 | |
| New Holland | TM 150 | 7480 | T | 104 | 141 | 2200 | 95.9 | 269 | 40 | 4860 | 98.0 | 74 | 6510 | 1825/01 | |
| New Holland | TM 155 | 7480 | TK | 104 | 141 | 2200 | 96.7 | 269 | 44 | 4410 | 101.0 | 74 | 6540 | 1854/03 | |
| New Holland | TM 165 | 7480 | T | 119 | 160 | 2300 | 106.6 | 270 | 41 | 4635 | 107.5 | 74 | 6800 | 1826/01 | |
| New Holland | TM 190 | 7480 | TK | 130 | 177 | 2200 | 122.1 | 259 | 42 | 6840 | 111.0 | 76 | 7410 | 1855/03 | |
| New Holland | TS 135 A | 6728 | TK | 100 | 136 | 2200 | 85.1 | 265 | 47 | 5000 | 85.0 | 73.5 | 5860 | 1868/04 | |
| New Holland | TVT 170 | 6596 | TK | 114 | 155 | 2100 | 103.4 | 266 | 37 | 7340 | 113.0 | 75 | 6770 | 1866/04 | |
| Renault | Ares 696 RZ | 6788 | T | 103 | 140 | 2200 | 93.3 | 253 | 28 | 5040 | 55.0 | 73 | 6220 | 1834/02 | |
| Steyr | 9145 | 6596 | T | 107 | 145 | 2300 | 94.0 | 273 | 44 | 6800 | 76.5 | 76 | 5450 | 1720/96 | |
| Steyr | CVT 6170 | 6596 | TK | 114 | 155 | 2100 | 103.4 | 266 | 37 | 7340 | 113.0 | 75 | 6770 | 1861/04 | |
| Valtra | M 130-4 | 4397 | TK | 96 | 130 | 2200 | 78.5 | 275 | 30 | 6120 | 84.6 | 75 | 5330 | 1859/04 | |
| Valtra | T 170cH | 7365 | TK | 132 | 180 | 2200 | 113.5 | 281 | 28 | 6620 | 61.0 | 77 | 6650 | 1910/06 | |
| Valtra Valmet | 8350-4 HiTech | 6596 | TK | 99 | 135 | 1800 | 89.6 | 251 | 27 | 6000 | 70.0 | 75 | 5720 | 1830/01 | |

Tab. 4: Geprüfte Spezialtraktoren für den Obst- und Weinbau/Stand Winter 2006/2007.

| Firmenangaben | | | | | | | Messwerte aus ART-Testbericht | | | | | | | Bericht | |
|---------------|----------------|-------------------------|-------|----------|----|------|-------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|---------|---------------|
| Traktor | | Motor | | | | | Zapfwelle | | | Hydraulik | | Lärm | Gewicht Total | | |
| Marke | Typ | Hub- raum cm³ | Turbo | Leistung | | | Leistung kW | Diesel- ver- brauch g/kWh | Dreh- moment- anstieg % | Hub- kraft daN | Förder- menge l/min | am Fahrer- ohr dB (A) | | | |
| | | | | | kW | PS | min ⁻¹ | | | | | | | kg | Test-Nr./Jahr |
| BCS | Valiant 500 AR | 2199 | | 35 | 48 | 2800 | 23.5 | 337 | 26 | 970 | 24.6 | 89 | 1300 | 1840/02 | |
| BCS | Vithar 800 RS | 2970 | | 50 | 68 | 2600 | 36.7 | 294 | 26 | 1575 | 38.3 | 90 | 1840 | 1841/02 | |
| BCS | Vivid 400 DT | 1371 | | 26 | 35 | 3400 | 21.5 | 316 | 13 | 710 | 21.4 | 94 | 950 | 1857/03 | |
| New Holland | TN 75 N | 2931 | T | 53 | 72 | 2300 | 45.1 | 272 | 39 | 1680 | 43.0 | 81 | 2530 | 1838/02 | |
| New Holland | TN 75 V | 2931 | T | 53 | 72 | 2300 | 45.0 | 274 | 35 | 1665 | 41.0 | 83 | 2500 | 1839/02 | |
| Same | Golden 65 | 3000 | T | 48 | 65 | 2350 | 45.9 | 256 | 25 | 1960 | 31.1 | 85 | 2380 | 1782/99 | |

Tab. 5: ART- und BLT-geprüfte Zweiachsmäher und Mähtraktoren/Stand Winter 2006/07.

| Firmenangaben | | | | | | | | Messwerte aus Testbericht | | | | | | | | Bericht | |
|--------------------------------|-----------------|------------------|---------|-------|----------|----|------|---------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------|
| Zweiachsmäher und Mähtraktoren | | | Motor | | | | | Zapfwelle | | | Hydraulik | | | Lärm | Gewicht Total | | |
| Marke | Typ | Motor/Typ | Hubraum | Turbo | Leistung | | | Leistung | Dieselverbrauch | Drehmomentanstieg | Hubkraft hinten | Hubkraft vorne | Fördermenge | am Fahrerohr | | | |
| | | | cm³ | | | kW | PS | min ⁻¹ | kW | g/kWh | % | daN | daN | l/min | dB (A) | kg | Test-Nr./Jahr |
| Aebi | TT50 Terratrac | Kubota / V1505T | 1498 | T | 31 | 42 | 3000 | 27.4 | 320 | 7.0 | 930 | 830 | 24.0 | 83 | 1460 | BLT-027/04 | |
| Aebi | TT55 Terratrac | Kubota / V1505T | 1498 | T | 31 | 42 | 3000 | 27.4 | 320 | 7.0 | 930 | 790 | 24.0 | 83 | 1460 | BLT-027/04 | |
| Aebi | TT80 Terratrac | Kubota / V2203 | 2197 | | 34 | 46 | 2800 | 29.8 | 304 | 27.0 | 940 | 880 | 23.7 | 88 | 1800 | FAT-1618/91 | |
| Aebi | TT70S Terratrac | Kubota / V2003T | 1999 | T | 42 | 57 | 2800 | 33.8 | 322 | 3.1 | 950 | 1030 | 24.0 | 83 | 1740 | BLT-002/00 | |
| Aebi | TT270 | VM 33C/3 | 3000 | T | 69 | 94 | 2600 | 57.9 | 293 | 41.0 | 1920 | 1780 | 36.0 | 86 | 2800 | BLT-035/05 | |
| BCS | Vithar 900 MT | VM / 77 B / 3 | 2776 | T | 61 | 83 | 2600 | 50.1 | 278 | 38.0 | 1240 | | 37.5 | 91 | 2050 | FAT-1842/02 | |
| Rasant | Berg-Trak 1305 | Kubota / V1305 | 1335 | | 23 | 31 | 3000 | 20.0 | 332 | 14.0 | 1220 | 780 | 16.0 | 96 | 1230 | BLT-005/99 | |
| Rasant | RS1904P | Kubota / V2203 | 2197 | | 34 | 46 | 2800 | 29.5 | 310 | 25.5 | 1000 | 1360 | 29.0 | 87 | 1880 | BLT-032/04 | |
| Rasant | RS2205T | Kubota / V2003T | 1999 | T | 41 | 56 | 2800 | 37.0 | 289 | 4.2 | 1360 | 1580 | 29.0 | 87 | 2050 | BLT-032/04 | |
| Reform | Metrac G 4 | Kubota / V2203 | 2197 | | 31 | 42 | 2800 | 28.1 | 309 | 29.0 | 980 | 820 | 30.8 | 91 | 1780 | BLT-017/00 | |
| Reform | Metrac G 5 | Kubota / V2203 | 2197 | | 34 | 46 | 2800 | 30.1 | 317 | 30.0 | 970 | 1020 | 30.8 | 91 | 1990 | BLT-017/00 | |
| Reform | Metrac G 6 | VM/13C/8 | 2970 | | 45 | 61 | 2600 | 39.2 | 258 | 23.5 | 970 | 1020 | 30.8 | 83 | 2100 | BLT-001/04 | |
| Reform | Metrac H 4 | Kubota / V2203 | 2197 | | 34 | 46 | 2800 | 29.0 | 336 | 31.0 | 980 | 820 | 30.8 | 91 | 1800 | BLT-003/01 | |
| Reform | Metrac H 6 | Kubota / V2003T | 1999 | T | 42 | 57 | 2800 | 36.4 | 315 | 7.0 | 980 | 990 | 26.0 | 94 | 2010 | BLT-053/00 | |
| Reform | Metrac H 6 | Perkins / 704-30 | 2956 | | 42 | 57 | 2600 | 36.3 | 268 | 22.6 | 980 | 990 | 26.0 | 82 | 2010 | BLT-040/01 | |
| Reform | Metrac H 7 | Perkins / 704-30 | 2956 | | 46 | 62 | 2600 | 41.5 | 256 | 20.2 | 980 | 990 | 26.0 | 82 | 2010 | BLT-040/01 | |
| Reform | Mounty 70 | VM 13C/3 | 2970 | | 50 | 68 | 2600 | 43.2 | 292 | 19.0 | 1860 | 1370 | 35.0 | 82 | 2630 | FAT-1864/04 | |
| Reform | Mounty 80S | VM 77B/13 | 2776 | T | 59 | 81 | 2600 | 50 | 278 | 25.0 | 1860 | 1370 | 35.0 | 82 | 2860 | FAT-1865/04 | |

Tab. 6: ART- und BLT-geprüfte Transporter (Grundfahrzeug)/Stand Winter 2006/2007.

| Firmenangaben | | | | | | | | Messwerte aus Testbericht | | | | | | | Bericht |
|--------------------------------|----------------|------------------------|----------------|-------|----------|----|------|---------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Zweiachsmäher und Mähtraktoren | | Motor/Typ | Motor | | | | | Zapfwelle | | | Hydraulik | Wendekreis | Gewicht Total | Zulässiges Gesamtgewicht | |
| Marke | Typ | | Hubraum cm³ | Turbo | Leistung | | | Leistung kW | Dieselverbrauch g/kWh | Drehmomentanstieg % | Fördermenge l/min | m | kg | kg | Test-Nr./Jahr |
| Aebi | TP 68 | Kubota / V3300 | 3318 | | 50.7 | 69 | 2600 | 45.8 | 300 | 19 | 30 | 12.2 | 2490 | 6000 | BLT-018/04 |
| Aebi | TP 78 | Kubota / V3300 | 3318 | | 51 | 69 | 2600 | 45.8 | 300 | 19 | 30 | 12.2 | 2490 | 6500 | BLT-018/04 |
| Aebi | TP 98 | VM / 22B-3T | 2776 | T | 60 | 82 | 2600 | 54.2 | 252 | 26 | 41 | 12.2 | 2550 | 7500 | FAT-1759/98 |
| Aebi | TP 98S | VM / 77B/8 | 3000 | T | 64 | 87 | 2600 | 56.6 | 245 | 34 | 45 | 11.6 | 2750 | 7500 | BLT-034/05 |
| Caron | 760/860 | VM / 90B/1 | 2082 | | 33 | 44 | 3000 | 28.8 | 328 | 30 | 22 | 13.6 | 1760 | 4500 | BLT-026/04 |
| Caron | 867 | VM / 90B/1 | 2082 | | 33 | 44 | 3000 | 28.6 | 331 | 27 | 22 | 13.6 | 1760 | 4500 | BLT-026/04 |
| Lindner | Unitrac 55 | Perkins / 903.27 | 2700 | | 41 | 56 | 2250 | 34.5 | 283 | 17 | 33 | 8,9 1) | 2450 | 6300 | BLT-046/00 |
| Lindner | Unitrac 65 | Perkins / 903.27T | 2700 | T | 48 | 65 | 2250 | 43.9 | 267 | 17 | 33 | 8,9 1) | 2650 | 7000 | BLT-046/00 |
| Lindner | Unitrac 68 | Perkins / 2230/2200 | 2700 | T | 48 | 65 | 2200 | 41.5 | 275 | 38 | 33 | 8,9 1) | 2650 | 7000 | BLT-030/05 |
| Lindner | Unitrac 78 | Perkins / 2232/2200 | 2700 | T | 55 | 75 | 2200 | 49.6 | 272 | 25 | 33 | 8,9 1) | 2650 | 7000 | BLT-030/05 |
| Lindner | Unitrac 95 | Perkins / Phaser 110Ti | 3990 | T | 67 | 91 | 2400 | 51.4 | 296 | 8 | 45 | 8,9 1) | 2990 | 7500 | BLT-046/00 |
| Reform | Muli 455 SL | Perkins / 704-30 | 2956 | | 42 | 57 | 2600 | 37.9 | 250 | 25 | 26 | 13.7 | 2140 | 5500 | BLT-039/01 |
| Reform | Muli 455 S | VM / 13C/8 | 2970 | | 45 | 61 | 2600 | 40.5 | 267 | 21 | 26 | 13.7 | 2140 | 5500 | BLT-048/06 |
| Reform | Muli 555 SL | Perkins / 704-30 | 2956 | | 42 | 57 | 2600 | 37.9 | 250 | 25 | 26 | 13.7 | 2140 | 6000 | BLT-001/00 |
| Reform | Muli 555 S | VM / 13C/3 | 2970 | | 49 | 67 | 2600 | 44.9 | 274 | 16 | 26 | 13.7 | 2140 | 6000 | BLT-048/06 |
| Reform | Muli 565 GSL | Perkins / 704-30 | 2956 | | 46 | 63 | 2600 | 42.0 | 258 | 18 | 26 | 13.5 | 2400 | 7000 | BLT-021/99 |
| Reform | Muli 565 S | VM / 13C/3 | 2970 | | 49 | 67 | 2600 | 45.8 | 263 | 16.5 | 26 | 13.5 | 2400 | 7000 | BLT-047/06 |
| Reform | Muli 575 GLS | Perkins / 704-30T | 2956 | T | 53 | 72 | 2600 | 47.1 | 252 | 16 | 26 | 13.3 | 2530 | 7000 | BLT-039/02 |
| Reform | Muli 575 S | Perkins / 704-30T | 2956 | T | 58.5 | 80 | 2600 | 52.6 | 255 | 21 | 26 | 13.3 | 2530 | 7000 | BLT-039/02 |
| Reform | Muli T8 | VM 77B/13 | 2776 | T | 59 | 81 | 2600 | 56.6 | 255 | 23 | 42 | 14.0 | 2860 | 7500 | BLT-040/06 |
| Schiltrac | 2068 (30 km/h) | Deutz / BF4M1011F | 2914 | T | 53 | 72 | 2300 | 47.6 | 242 | 19 | 21.3 | 12.4 | 2180 | 7000 | FAT-1796/00 |
| Schiltrac | 2068 (40 km/h) | Deutz / BF4M1011F | 2914 | T | 61 | 83 | 2800 | 55.9 | 264 | 26 | 24.2 | 12.4 | 2180 | 7000 | FAT-1797/00 |
| Schiltrac | 2068 SF | Deutz / BF4M2011F | 3109 | T | 65 | 88 | 2800 | 55.4 | 275 | 21 | 27.3 | 13.2 | 2660 | 7000 | FAT-1863/04 |

1) Wendekreis mit Allradlenkung

Zweiachsmäher, Mähtraktoren und Transporter

Zweiachsmäher, Mähtraktoren und Transporter sind Maschinen, die in erster Linie spezifisch im Hang- und Berggebiet der Schweiz und Österreichs zum Einsatz gelangen. Folglich haben sich sowohl deren Herstellung als auch deren Prüfung hauptsächlich in diesen beiden Ländern etabliert. Die technische Prüfung dieser Spezialmaschinen obliegt in der Schweiz der Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART in Tänikon und in Österreich der Abteilung Biomass-Logistics-Technology (BLT) an der HBLuFA in Wieselburg. Die Testergebnisse der geprüften Mähtraktoren und Transporter werden, sofern am Fahrzeug keine Änderungen vorliegen, gegenseitig von der anderen Prüfstelle übernommen und unter Quellenangabe in deren Publikationen veröffentlicht.

In Tabelle 5 – Zweiachsmäher und Mähtraktoren – und Tabelle 6 – Transporter – sind die wichtigsten Testergebnisse zusammen mit der für die Prüfung massgebenden Prüfstelle (ART oder BLT) und der entsprechenden Testberichtsnummer aufgeführt. Die ausführlichen Testberichte sind bei der jeweiligen Prüfstelle (siehe Testberichtsnummer) oder beim Maschinenhersteller bzw. dem entsprechenden Schweizer Importeur erhältlich. Die genauen Anschriften der Prüfstellen finden sich am Schluss dieses Berichts. Die Berichte sind auch im Internet verfügbar.



Abb. 3: Traktor Mc Cormick XTX200, 6-Zylinder-Turbomotor mit Ladeluftkühlung, 134 kW (182 PS), acht Lastschaltstufen, Vorderachs- und Kabinenfederung, Gewicht 7960 kg, Testbericht Nr. 1903/06.

Erläuterungen zu den Tabellen

Marke/Typ

Der Druck der Konkurrenz zwingt auch die namhaften Maschinenhersteller zur intensiven Zusammenarbeit oder zu Zusammenschlüssen. Unter verschiedenen Namen erscheinen deshalb Traktorenmarken mit teilweise identischen Produkten. Lediglich

die Farbgebung oder gewisse Komfortausstattungen sind unterschiedlich. Alle geprüften und in der Liste aufgeführten Traktoren sind mit Allrad ausgerüstet. Der Allradantrieb erhöht nebst der Zugkraft und der Bremswirkung unter anderem auch die Sicherheit eines Traktors in Hanglagen, insbesondere in Kombination mit einer grösseren Spurweite.

Motor/Hubraum (T = Abgasturbolader, K = Ladeluftkühlung)

Ein grösserer Hubraum bei gleicher Nennleistung erhöht das Drehmoment im untersten Drehzahlbereich. Dadurch sind die Anfahrigenschaften dieses Motors in der Regel besser. Der Abgasturbolader dient in erster Linie der Steigerung der Motorleistung bei mittleren und höheren Drehzahlen und der Reduktion des Schwarzauchs. Treibstoffeinsparungen lassen sich dadurch nur in geringem Masse erzielen. Der Abgasturbolader gehört in Anbetracht künftiger Abgasgrenzwerte ergänzt mit Ladeluftkühlung zur Standardausrüstung.

Motorleistung/Drehzahl

Bei der in der Liste in dieser Kolonne aufgeführten Motorleistung handelt es sich um die Herstellerangabe. Der Quervergleich der Motorleistungen ist aufgrund der unterschiedlichen Messnormen kaum möglich.



Abb. 2: Traktor New Holland TN 85DA, 4-Zylinder-Saugmotor, 60 kW (82 PS), Gewicht 3200 kg, Testbericht Nr. 1905/06.

Sie wird bei der Prüfung nicht nachgemessen. Grund: Der Aussagewert der reinen Motorleistung ist für den praktischen Traktor- oder Maschineneinsatz gering, weil die unvermeidlichen Leistungsverluste für Getriebe, Hydraulik und andere Hilfsantriebe unberücksichtigt bleiben.

Zapfwellenleistung (Nennleistung)

In der Tabelle ist die auf unserem Prüfstand gemessene Nennleistung angegeben. In der Regel entspricht die Nennleistung (Leistung bei Nenndrehzahl des Motors) der Höchstleistung. Motoren mit stark überhöhtem Drehmomentanstieg (über etwa 35 %) erbringen die Höchstleistung oft bei einer tieferen Drehzahl als der Nenndrehzahl (siehe ausführlicher Testbericht).

Dieserverbrauch

Der spezifische Treibstoffverbrauch ist das einzige direkt vergleichbare Mass für die Sparsamkeit eines Motorfahrzeugs. In den Tabellen ist der Verbrauch bei Volllast bezogen auf die Zapfwellenleistung bei Nenndrehzahl aufgeführt. Durch die zunehmend höheren Leistungsverluste im Getriebe und Nebenaggregaten, gepaart mit verschärften Anforderungen bezüglich Abgasemissionen moderner Traktoren und Maschinen steigen die Verbrauchswerte tendenziell



Abb. 4: Traktor Valtra N121 HiTech, 4-Zylinder-Turbomotor mit Ladeluftkühlung, 93 kW (126 PS), drei Lastschaltstufen, Vorderachsfederung, Gewicht 5460 kg, Testbericht Nr. 1909/06.

an. Verbrauchswerte unter 270 g/kWh gelten für direkteinspritzende Dieselmotoren als günstig. Indirekt einspritzende Dieselmotoren (bevorzugt in Mähtraktoren eingebaut) haben einen rund 20 % höheren Verbrauch.

Drehmomentanstieg

Der Drehmomentanstieg ist ein Mass für die Elastizität eines Motors. In neuerer Zeit verfolgen fast alle Motorhersteller den Trend zu einem stark überhöhten Drehmomentanstieg. Ein Drehmomentanstieg von 20 bis 30 % wird als gut bezeichnet. Mit einer guten Gangabstufung kann ein etwas schlechterer Drehmomentanstieg wettgemacht werden.

Hydraulik, Hubkraft und Fördermenge

Die angegebene Hubkraft wird über den ganzen Hubbereich erbracht. Bei Traktoren reicht eine durchgehende Hubkraft von 40 daN (kp) pro kW Motorleistung für den Normaleinsatz aus. Für den schweren Einsatz, zum Beispiel von Gerätekombinationen, sind 50 daN (kp) besser. Bei Zweiaxsmähern genügt im Normalfall eine Hubkraft von etwa 30 daN (kp) pro kW Motorleistung. Häufig weisen Traktoren eine so hohe Hubkraft auf, dass die maximal zulässige Hinterachslast und das Gesamtgewicht überschritten werden.

Die Fördermenge der Hydraulikpumpe hängt von der Motor- bzw. Pumpendrehzahl und dem Arbeitsdruck ab. Die in der Tabelle aufgeführte Fördermenge bezieht sich auf die Nenndrehzahl des Motors. Bei



Abb. 5: Traktor Valtra T170cH, 6-Zylinder-Turbomotor mit Ladeluftkühlung, 132 kW (180 PS), drei Lastschaltstufen, Fronthydraulik, Vorderachsfederung, Gewicht 6650 kg, Testbericht Nr. 1910/06.



Abb. 6: Traktor Deutz Agrotron K120 Profiline, 4-Zylinder-Turbomotor mit Ladeluftkühlung, 85 kW (115 PS), drei Lastschaltstufen, Fronthydraulik und Frontzapfwelle, Vorderachs- und Kabinenfederung, Gewicht 5350 kg, Testbericht Nr. 1911/06.

Traktoren genügt im Normalfall eine Fördermenge der Hydraulikpumpe von 30 bis 45 l/min. Für den Betrieb von mittleren bzw. grossen Frontladern kann jedoch eine Fördermenge von 40 bis 60 l/min erforderlich werden. Für Transporter und Mähtraktoren ist je nach Leistungsklasse eine Förderleistung von 15 bis 30 l/min empfehlenswert.

Lärm am Fahrerohr

Die Messung erfolgt mit Fahrerschutz und belastetem Motor (siehe auch Testbericht). Der Lärm wird in Dezibel (dB) gemessen. Lärmwerte unter 80 dB(A) werden als günstig, 80 bis 85 dB(A) als mittelmässig und 85 bis 90 dB(A) als hoch bezeichnet. Werte über 90 dB(A) schaden längerfristig

der Gesundheit. Eine Reduktion des Lärms um 10 dB(A) wird vom menschlichen Gehör als Halbierung des Lärms empfunden. Bei Transportern und Mähtraktoren liegen die am Ohr des Fahrers gemessenen Lärmwerte wegen der unmittelbaren Nähe zum Motor um rund 10 dB(A) höher als jene der Traktoren mit integrierter Kabine.

Gewicht

Bei Gewichtsvergleichen von Traktoren ist zu berücksichtigen, dass der Allradantrieb das Traktorengewicht um 150 bis 250 kg erhöht. Wird noch eine Fronthydraulik mit Frontzapfwelle angebaut, steigt das Gewicht um weitere 150 bis 400 kg an. Bei Traktoren mit integrierter Fahrerschutzkabine liegt

das Gewicht weitere 200 bis 400 kg höher als bei Fahrzeugen ohne Sicherheitskabine. Zur Schonung des Bodens sollte dem Traktorengewicht vermehrte Aufmerksamkeit geschenkt werden. Bei den Transportern und Traktoren ist besonders auch auf das zulässige Gesamtgewicht zu achten. Der in den Testblättern veröffentlichte Wert ist dem Typenschein entnommen und kann je nach Achsvariante und montierter Bereifung auch tiefer liegen.

Testberichte bestellen

Prüfstelle/Testbericht-Nummer/Prüfjahr

Testberichte von bereits geprüften Fahrzeugen oder die Liste der sich derzeit in Prüfung befindlichen Traktoren, Transportern oder Zweiachsmähern können unter der folgenden Adresse bezogen werden:

Bibliothek Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Tänikon, CH-8356 Ettenhausen, Tel. 052 368 31 31; Fax 052 365 11 90; E-Mail: doku@art.admin.ch

admin.ch oder direkt im Internet unter der Adresse: <http://www.art.admin.ch>.

Die ausführlichen Testberichte der BLT (betrifft vor allem Zweiachsmäher und Transporter) können bei der Prüfstelle in Wieselburg oder beim Maschinenhersteller bzw. Schweizer Importeur verlangt werden.

Die Anschrift der Prüfstelle lautet:

HBLuFA Francisco Josephinum, BLT Biomass-Logistics-Technology, A-3250 Wieselburg, Tel. 0043 7416 52175-0, Fax 0043 7416 52175-45; die Testberichte befinden sich auch im Internet unter der Adresse: <http://blt.josephinum.at>.

Impressum

Herausgeber: Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Tänikon, CH-8356 Ettenhausen

Die ART-Berichte erscheinen in rund 20 Nummern pro Jahr. – Jahresabonnement Fr. 60.–. Bestellung von Abonnements und Einzelnummern: ART, Bibliothek, CH-8356 Ettenhausen. Telefon +41 (0)52 368 31 31, Fax +41 (0)52 365 11 90, doku@art.admin.ch, <http://www.art.admin.ch>

Die ART-Berichte sind auch in französischer Sprache als «Rapports ART» erhältlich. ISSN 1661-7568.

Die ART-Berichte sind im Volltext im Internet (www.art.admin.ch)



Die BAUMOT AG ist europaweit auf dem Gebiet der Dieselpartikelfiltererst- und -nachrüstung tätig und sucht gegenwärtig einen

Technischen Verkäufer

der folgende Aufgaben im Rahmen der Landmaschinenindustrie übernehmen kann:

- Kundenakquisition im Innen- & Aussendienst
- Akquisition von OEM Kunden
- Kundenbetreuung
- Übernahme von Marketingaufgaben

Idealerweise bringen Sie folgende Eigenschaften mit:

- Mindestens vier Jahre Erfahrung als Verkäufer auf dem Landmaschinen Sektor
- Technisches Wissen und kaufmännische Ausbildung
- Englisch- oder Französischkenntnisse sind von Vorteil

Bei Interesse senden Sie Ihre Unterlagen bitte per Email an Roger Kavena (roger@baumot.ch).

REALCHEMIE

Pflanzenschutz zu realen Preisen



**Preiswerte Pflanzenschutzmittel
mit 24 Stunden Service!**

www.RealChemie.ch

Tel.: 071 313 0960

BASF

The Chemical Company

BASF Construction Chemicals (Schweiz) AG ist eine angesehene Produktions- und Handelsfirma in der Schweiz und gehört zu der führenden BASF-Bau-chemiegruppe. Für unsere **Niederlassung MEYCO Equipment in Winterthur**, eine weltweit tätige Baumaschinenfirma, suchen wir zur Verstärkung unseres internationalen Teams einen

Technischen Kundendienstmitarbeiter

Sie sind verantwortlich für das Einführen von Betonspritzmaschinen und Trainings bei unseren Kunden. Die Services und Reparaturen der Maschinen, das Erstellen von Kostenvoranschlägen und das Durchführen der Schlussabnahme bei Neugeräten gehören ebenfalls in ihr Aufgabengebiet. Zudem sind Sie die Anlaufstelle unserer Kunden für technische Auskünfte und sind bereit, in einem Turnus über das Wochenende Pikettdienst zu leisten.

Voraussetzungen für diese vielfältigen Aufgaben sind eine technische Grundausbildung (auf Bau-, Landmaschinen oder Elektromechanik), grosse Flexibilität und Mobilität sowie Reisebereitschaft auch in andere Länder. Ihre Erfahrungen mit SPS-Steuerungen und Bus-Systemen erleichtern Ihnen die tägliche Arbeit. Neben Englisch wären weitere Sprachen sehr vorteilhaft.

Fühlen Sie sich angesprochen, in einem modernen, innovativen Industrieunternehmen mitzuarbeiten? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit Foto!

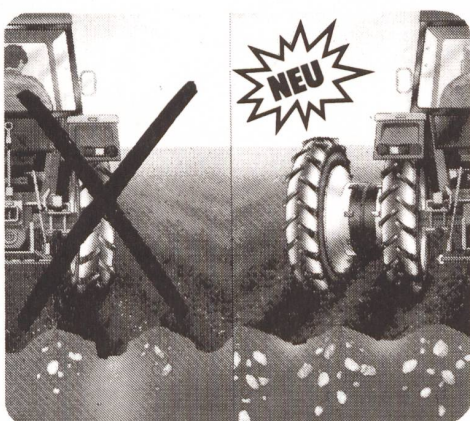
BASF Construction Chemicals (Schweiz) AG

Frau Manuela Wipf

Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich

www.basf-cc.ch

Lockerer Boden für bessere Erträge! Mit der Schonspur von GS



- im Abstand auf **IHRE** Saatreihen einstellbar
- in 4 Spurkombinationen erhältlich
- anspruchsvollste Schweizer-Qualität
- minutenschnell montiert

Bodenverdichtungsprobleme für immer gelöst.

Fragen Sie uns. Ihrem Boden zuliebe.



Gebr. Schaad AG

Räderfabrik

4553 Subingen

Tel. 032 613 33 33

Immer das Neueste auf: www.schaad.ch

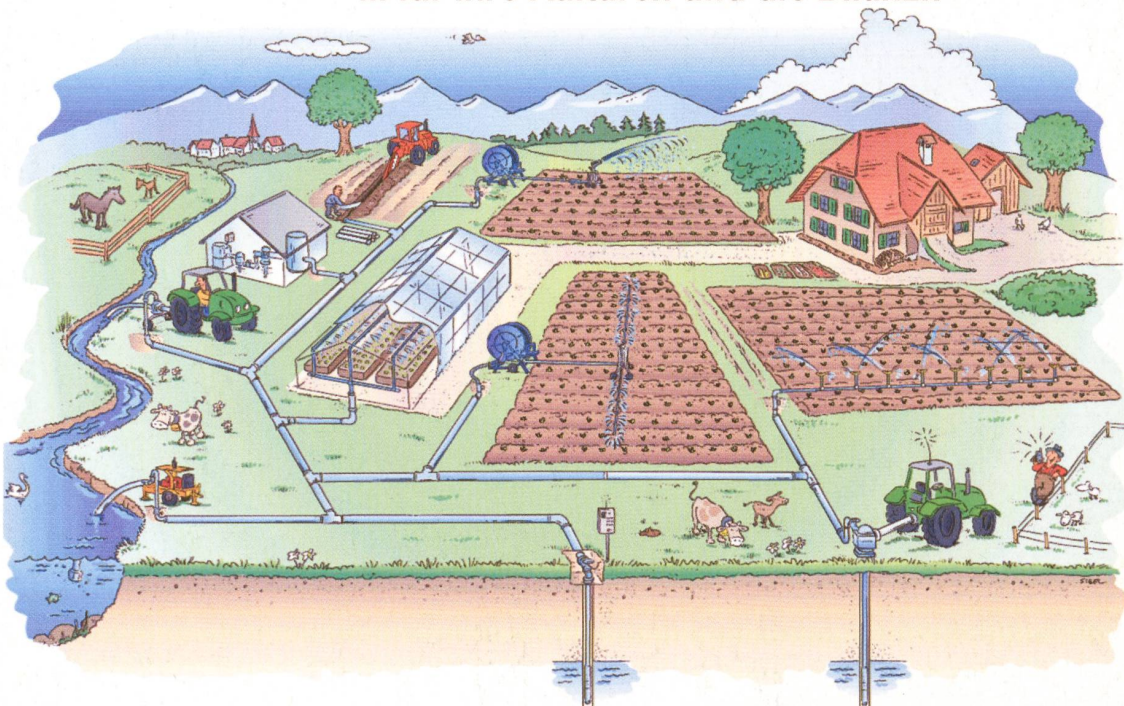
AEBI SUISSE

3236 Gampelen / BE

8450 Andelfingen / ZH

Blaues Gold...

... für Ihre Kulturen und die Bilanz!!



-Wir beraten und liefern kompl. Beregnungsanlagen
-Für jeden Bedarf die richtige Pumpen-Variante
-Motor.- bzw Pumpensteuerungen mit Natel oder Funk

-Schlauchrollen, Kupplungsrohre mit Regnern, Grabenfräse zur Verlegung von Bodenleitungsrohren, alles zu unschlagbaren Preisen
-Bestes Wachstum mit Flüssigdünger-Injektor

Info: Mit uns dürfen Sie legal zum Heizöl-Preis berechnen

Tel. 032 312 70 30

www.aebisuisse.ch

Occasions-Markt

SGG GmbH

Land- und
Kommunaltechnik



RM
RADIOMOTIV

Tösstalstrasse 136, 8493 Saland

Tel. 052 397 16 00, Fax 052 397 16 01

info@sgg-gmbh.ch, www.sgg-gmbh.ch

Besuchen Sie uns an der Suisse Public,
Halle FG, Stand-Nr: F5 088

Grossflächenregner Super Rain

- ✓ Schlauchdurchmesser von 50 – 125 mm
- ✓ Schlauchlänge von 195 – 750 m
- ✓ Beregnungsgestänge von 14 – 72 m
- ✓ Mit Motorpumpenaggregaten