

|            |                |                |
|------------|----------------|----------------|
| Modell     | TB290-2        | TB290-2 V      |
| Hersteller | TAKEUCHI       | TAKEUCHI       |
| Klasse     | MIDI EXCAVATOR | MIDI EXCAVATOR |

|                  |                                    |                        |                      |
|------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Allgemeine Daten | Ausführung                         | Kabine                 | Kabine               |
|                  | Bauform                            | Normalheck             | Normalheck           |
|                  | Ausleger                           | Monocausleger          | Verstellausleger     |
|                  | Stiel                              | MSA (middle stick arm) | LSA (long stick arm) |
|                  | Seitenversetzung                   | Ja                     | Ja                   |
|                  | hydraulisch verstellbares Fahrwerk | Nein                   | Nein                 |
|                  | Motor Kraftstoff                   | Diesel                 | Diesel               |

|                   |                                |    |       |       |
|-------------------|--------------------------------|----|-------|-------|
| Maße und Gewichte | Herstellergewicht              | kg | 8.400 | 8.715 |
|                   | Einsatzgewicht [2]             | kg | 8.820 | 9.160 |
|                   | Gesamtbreite                   | mm | 2.200 | 2.200 |
|                   | Oberwagenbreite                | mm | 2.140 | 2.140 |
|                   | Gesamthöhe                     | mm | 2.550 | 2.550 |
|                   | Heckschwenkradius              | mm | 1.650 | 1.685 |
|                   | Transportlänge (Schild hinten) | mm | 7.000 | 7.210 |
|                   | Stiellänge                     | mm | 1.960 | 2.130 |

|                 |                          |          |         |         |
|-----------------|--------------------------|----------|---------|---------|
| Arbeitsleistung | Grabtiefe [1]            | mm       | 4.410   | 4.480   |
|                 | Reichweite [1]           | mm       | 7.275   | 7.775   |
|                 | Ausschütthöhe [1]        | mm       | 5.135   | 6.110   |
|                 | Grabhöhe [1]             | mm       | 7.165   | 8.060   |
|                 | Fahrgeschwindigkeit      | km/h     | 5,0     | 5,0     |
|                 | Schwenkgeschwindigkeit   | U/min    | 10,3    | 10,3    |
|                 | Steigfähigkeit           | Grad   % | 30   58 | 30   58 |
|                 | Seitenversetzung li   re | °        | 70   60 | 70   60 |
|                 | Maximale Zugkraft        | kN       | 88,0    | 88,0    |
|                 | Grabkraft Löffel         | kN       | 59,1    | 59,1    |
|                 | Grabkraft Stiel          | kN       | 37,9    | 37,9    |
| Grabkraft Arm   | kN                       | 46,2     | 46,2    |         |

|               |                            |   |                            |   |
|---------------|----------------------------|---|----------------------------|---|
| Motorisierung | Motorart                   | YANMAR 4TNV98CT                                   |                            | YANMAR 4TNV98CT                                   |
|               | Bauart                     | 4-Zylinder, Commonrail, wassergekühlt, Turbolader |                            | 4-Zylinder, Commonrail, wassergekühlt, Turbolader |
|               | Abgasstufe                 | Stage V   |                            | Stage V   |
|               | Nennleistung ISO14396      | kw  | 51,6                       | 51,6  |
|               | Drehzahl bei Nennleistung  | U/min   | 2.000                      | 2.000   |
|               | Max. Drehmoment            | Nm  | 308                        | 308   |
|               | Drehzahl bei Drehmoment    | U/min   | 1.300                      | 1.300   |
|               | DPF                        | Ja  | Ja                         | Ja  |
|               | SCR                        | AdBlue  | Nein                       | Nein  |
|               | DOC                        | Ja  | Ja                         | Ja  |
|               | Hubraum                    | cm³   | 3.318                      | 3.318   |
|               | Kühlwasserinhalt           | l   | 14,0                       | 14,0  |
|               | Motorölinhalt              | l   | 9,4                        | 9,4   |
|               | Kraftstofftank             | l   | 128,0                      | 128,0   |
|               | AdBlue Tankinhalt          | l   | -                          | -   |
|               | Schallpegel                | db(A)   | 99                         | 99  |
| Luftfilter    | doppelte Luftfiltereinheit |   | doppelte Luftfiltereinheit |   |

|        |                                 |   |              |   |              |
|--------|---------------------------------|---|--------------|---|--------------|
| 1. STK | Hydraulikpumpen                 | 1 leistungsgeregelte Load-Sensing-Pumpe + 2 Zahnradpumpen |              | 1 leistungsgeregelte Load-Sensing-Pumpe + 2 Zahnradpumpen |              |
|        | Zusammenfassung Steuerkreise    | 1. + 2. + 3. + 4. (prop.   prop.   0-1   prop.)           |              | 1. + 2. + 3. + 4. (prop.   prop.   0-1   prop.)           |              |
|        | Schwenkmotortyp                 | Axialkolbenmotor starr                                    |              | Axialkolbenmotor starr                                    |              |
|        | Fahrmotortyp                    | Axialkolbenmotor variabel                                 |              | Axialkolbenmotor variabel                                 |              |
|        | Auto-Tank / druckloser Rücklauf | Ja  |              | Ja  |              |
|        | automatische Druckentlastung    | Ja  |              | Ja  |              |
|        | Hydrauliktankentlüftung         | Ja  |              | Ja  |              |
|        | Hydraulikölmenge gesamt         | l   | 140,0        | 140,0   |              |
|        | Hydrauliktankinhalt             | l   | 73,0         | 73,0  |              |
|        | Lasthalteventile                | Hub- und Stielzylinder                                    |              | Hub-, Stiel- und Verstellzylinder                         |              |
|        | Endlagendämpfung                | Hub-, Stiel- und Schwenkzylinder                          |              | Hub-, Stiel- und Schwenkzylinder                          |              |
|        | Steuerung                       | proportional  |              | proportional  |              |
|        | Dauerbetrieb                    | Ja  |              | Ja  |              |
|        | High Flow einstellbar           | Nein  |              | Nein  |              |
|        | Liter                           | l/min   | 100,0        | 100,0   |              |
|        | Druck                           | bar   | 206          | 206   |              |
|        | 2. STK                          | Steuerung   | proportional |   | proportional |
|        |                                 | einstellbar   | Ja           |   | Ja           |
|        |                                 | Liter   | l/min        | 60,6  | 60,6         |
|        |                                 | Druck   | bar          | 206   | 206          |

|                                     |  | TB290-2            | TB290-2   |   |   |
|-------------------------------------|--|--------------------|---|---|---|
| Modell                              |  | TAKEUCHI           | TAKEUCHI  |   |   |
| Hersteller                          |  | MIDI EXCAVATOR     | MIDI EXCAVATOR  |   |   |
| Klasse                              |  |                    |   |   |   |
| Hydraulik                           | 3. STK                                 | Steuerung          | 0-1 (SWP)   | 0-1 (SWP)   |   |
|                                     |  | einstellbar        | Nein  | Nein  |   |
|                                     |  | Liter              | l/min   | -   | -   |
|                                     | 4. STK                                 | Druck              | bar   | 206   | 206   |
|                                     |  | Steuerung          | proportional  | proportional  | proportional  |
|                                     |  | einstellbar        | Ja  | Ja  | Ja  |
|                                     | P1                                     | Liter              | l/min   | 60,6  | 60,6  |
|                                     |  | Druck              | bar   | 206   | 206   |
|                                     |  | Typ                | Variable Kolbenpumpe / Load-Sensing / leistungsgeregt | Variable Kolbenpumpe / Load-Sensing / leistungsgeregt | Variable Kolbenpumpe / Load-Sensing / leistungsgeregt |
|                                     | P2                                     | Liter              | l/min   | 224,0   | 224,0   |
|                                     |  | Druck              | bar   | 275   | 275   |
|                                     |  | Typ                | Zahnradpumpe  | Zahnradpumpe  | Zahnradpumpe  |
|                                     | P3                                     | Liter              | l/min   | 60,6  | 60,6  |
|                                     |  | Druck              | bar   | 240   | 240   |
|                                     |  | Typ                | Zahnradpumpe  | Zahnradpumpe  | Zahnradpumpe  |
|                                     | P4                                     | Liter              | l/min   | 16,0  | 16,0  |
|                                     |  | Druck              | bar   | 35  | 35  |
|                                     |  | Typ                | -   | -   | -   |
|                                     | P5                                     | Liter              | l/min   | -   | -   |
| Druck                               |  | bar                | -   | -   |   |
| Typ                                 |  | -                  | -   | -   |   |
| P6                                  | Liter                                  | l/min              | -   | -   |   |
|                                     | Druck                                  | bar                | -   | -   |   |
|                                     | Typ                                    | -                  | -   | -   |   |
| P7                                  | Liter                                  | l/min              | -   | -   |   |
|                                     | Druck                                  | bar                | -   | -   |   |
|                                     | Typ                                    | -                  | -   | -   |   |
| Fahrwerk                            | Rauhen / Bereifung                     |                    | Gummikette  | Gummikette  |   |
|                                     | Fahrwerksbreite                        | mm                 | 2200  | 2200  |   |
|                                     | Rauhenbreite                           | mm                 | 450   | 450   |   |
|                                     | Fahrwerkslänge                         | mm                 | 2.855   | 2.855   |   |
|                                     | Bodenkontakt / Radstand                | mm                 | 2.210   | 2.210   |   |
|                                     | Bodendruck                             | kg/cm <sup>2</sup> | 0,38  | 0,38  |   |
|                                     | Bodenfreiheit                          | mm                 | 370   | 370   |   |
|                                     | Planierschild B x H                    | mm                 | 2 200 x 500   | 2 200 x 500   |   |
|                                     | Pratzen                                |                    | -   | -   |   |
|                                     | Technische Ausrüstung                  | Dachschutzzitter   |   | Ja  | Ja  |
| Kettenspanner                       |  | automatisch        | automatisch   |   |   |
| Doppelhubzylinder                   |  | Ja                 | Ja  |   |   |
| Parkbremse                          |  | mit Federspeicher  | mit Federspeicher                                     |   |   |
| Schwenkbremse                       |  | mit Federspeicher  | mit Federspeicher                                     |   |   |
| Betankungspumpe                     |  | Ja                 | Ja  |   |   |
| Druckspeicher                       |  | Ja                 | Ja  |   |   |
| Zentralhacken für Verladung am Dach |  | Nein               | Nein  |   |   |
| Staufach mit Bordwerkzeug           |  | Ja                 | Ja  |   |   |
| Komfortausrüstung                   | HUPPIFleetManagement - Telematiksystem |                    | HFM Premium   | HFM Premium   |   |
|                                     | Display                                |                    | 5,7" Multifunktions-Farbdisplay                       | 5,7" Multifunktions-Farbdisplay                       |   |
|                                     | Heizung                                |                    | Ja  | Ja  |   |
|                                     | Klimaanlage                            |                    | Klimaautomatik  | Klimaautomatik  |   |
|                                     | Radio                                  |                    | Bluetooth-Radio mit USB                               | Bluetooth-Radio mit USB                               |   |
|                                     | USB Ladedose                           |                    | Nein  | Nein  |   |
|                                     | Freisprecheinrichtung                  |                    | Nein  | Nein  |   |
|                                     | Sitz                                   |                    | Luftgefederter Komfortsitz Stoff mit Kopfstütze       | Luftgefederter Komfortsitz Stoff mit Kopfstütze       |   |
|                                     | Sitzheizung                            |                    | Ja  | Ja  |   |
|                                     | Arbeitsmodus                           |                    | Standard- & Ecomodus                                  | Standard- & Ecomodus                                  |   |
|                                     | Drehzahlregulierung                    |                    | Standgasautomatik                                     | Standgasautomatik                                     |   |
|                                     | Auto-Cruise / Tempomat                 |                    | Nein  | Nein  |   |
|                                     | Sonnenblende                           |                    | Ja  | Ja  |   |
| Regenrinne                          |  | Ja                 | Ja  |   |   |
| Sicherheitsausrüstung               | Überlastwarneinrichtung                |                    | akustisch - Kranbetrieb (EN474-5)                     | akustisch - Kranbetrieb (EN474-5)                     |   |
|                                     | Fahralarm                              |                    | akustisch   | -   |   |
|                                     | Rückfahrkamera                         |                    | Ja  | Ja  |   |
|                                     | Seitenkamera                           |                    | -   | -   |   |
|                                     | Lichtpaket                             |                    | 6x LED, 1x Halogen                                    | 6x LED, 1x Halogen                                    |   |
|                                     | Kabine vorn                            |                    | 2x LED  | 2x LED  |   |
|                                     | Kabine hinten                          |                    | 2x LED  | 2x LED  |   |
|                                     | Motorhaube vorne                       |                    | 1x LED  | 1x LED  |   |
|                                     | Arm                                    |                    | 1x LED  | 1x LED  |   |
|                                     | Rahmen links                           |                    | 1x Halogen  | 1x Halogen  |   |
|                                     | Rahmen rechts                          |                    | -   | -   |   |
|                                     | Steckdose für Rundumleuchte            |                    | Ja  | Ja  |   |
|                                     | Straßenbeleuchtung                     |                    | Nein  | Nein  |   |

[1]...zzgl. HUPPTilt

[2]...Einsatzgewicht (HK) ist eine ca.-Angabe des Herstellergewichtes zzgl. HUPPTilt Schwenkvorrichtung, HUPPPlate Schnellwechselfplatte, mittlerem Löffel, allen Flüssigkeiten sowie halber Tankfüllung.