

# Kommissionier- und Schmalgang-Stapler

|                                                     |       | EMX 110                     | EMX 120                     | EMX 130                     | EMX 135                     | EMX 150                     | EMX 150 XL                  | EMX 200                     |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nenntragfähigkeit                                   | Q     | 1.100 kg                    | 1.200 kg                    | 1300 kg                     | 1.350 kg                    | 1.500 kg                    | 1.500 kg                    | 2.000 kg                    |
| bei Lastschwerpunkt/Abstand                         | C     | 600 mm                      | 600 mm                      | 600 mm                      | 600 mm                      | 600 mm                      | 600 mm                      | 600 mm                      |
| Fahrantrieb                                         |       | Elektro                     | Elektro                     | Elektro                     | Elektro                     | Elektro                     | Elektro                     | Elektro                     |
| Lenkungsart                                         |       | Stand- und Sitzlenkung      | Stand- und Sitzlenkung      | Stand- und Sitzlenkung      | Stand- und Sitzlenkung      | Stand- und Sitzlenkung      | Stand- und Sitzlenkung      | Stand- und Sitzlenkung      |
| Bereifung                                           |       | Polyurethan                 | Polyurethan                 | Polyurethan                 | Polyurethan                 | Polyurethan                 | Polyurethan                 | Polyurethan                 |
| Räder Anzahl (x = angetrieben), Antriebs-/Lastseite |       | 1x/2                        | 1x/2                        | 1x/2                        | 1x/2                        | 1x/2                        | 1x/2                        | 1x/2                        |
| Fahrerstandhöhe gesenkt                             | h8    | 400 mm                      | 400 mm                      | 400 mm                      | 400 mm                      | 400 mm                      | 400 mm                      | 400 mm                      |
| Lichte Kabineninnenhöhe                             |       | 2.130 mm                    | 2.130 mm                    | 2.130 mm                    | 2.130 mm                    | 2.130 mm                    | 2.130 mm                    | 1.930 mm                    |
| Hubhöhe                                             | h3G+s | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               |
| Zusatzhub                                           | h2    | 1.900 mm                    | 1.900 mm                    | 1.900 mm                    | 1.900 mm                    | 1.900 mm                    | 1.900 mm                    | 1.500 mm                    |
| Greifhöhe                                           | h9    | h12 + 1600 mm               | h12 + 1600 mm               | h12 + 1600 mm               | h12 + 1600 mm               | h12 + 1600 mm               | h12 + 1600 mm               | h12 + 1600 mm               |
| Gabelzinkenquerschnitt, Gabeldicke/-breite          |       | 40/120 mm                   | 40/120 mm                   | 40/120 mm                   | 40/120 mm                   | 40/120 mm                   | 40/120 mm                   | 40/120 mm                   |
| Gabellänge, Standardraster 10 mm                    |       | 800 - 1.300 mm              | 800 - 1.300 mm              | 800 - 1.300 mm              | 800 - 1.300 mm              | 800 - 1.300 mm              | 800 - 1.300 mm              | 800 - 1.300 mm              |
| Gabelaußenabstand bei Gabelträgerbreite 580/850 mm  | B3    | 530/505 - 795 mm            | 530/505 - 795 mm            | 530/505 - 795 mm            | 530/505 - 795 mm            | 530/505 - 795 mm            | 530/505 - 795 mm            | 240 - 795 mm                |
| Gabelhöhe abgesenkt                                 | s     | 90 mm                       | 90 mm                       | 90 mm                       | 90 mm                       | 90 mm                       | 90 mm                       | 90 mm                       |
| Gesamtlänge mit Gabelträgerbreite 850 mm            | L     | 3.275 - 3.365 - 3.465 mm    | 3.335 - 3.425 - 3.525 mm    | 3.400 - 3.490 - 3.590 mm    | 3.475 - 3.465 - 3.565 mm    | 3.650 - 3.740 - 3.840 mm    | 3.650 - 3.740 - 3.840 mm    | 3.740 - 3.840 mm            |
| Gesamtlänge mit Gabelträgerbreite 580 mm            | L     | 3.140 - 3.230 - 3.330 mm    | 3.200 - 3.290 - 3.390 mm    | 3.265 - 3.355 - 3.455 mm    | 3.240 - 3.330 - 3.430 mm    | 3.515 - 3.605 - 3.705 mm    | 3.515 - 3.605 - 3.705 mm    | 3.605 - 3.705 mm            |
| Tragbaumlänge (Standardlänge)                       | M1S   | 460 - 550 - 650 mm          | 460 - 550 - 650 mm          | 460 - 550 - 650 mm          | 460 - 550 - 650 mm          | 460 - 550 - 650 mm          | 460 - 550 - 650 mm          | 550 - 650 mm                |
| Überhang                                            | X/X1  | 355/255 mm                  | 355/255 mm                  | 355/255 mm                  | 365/255 mm                  | 360/270 mm                  | 360/270 mm                  | 360/270 mm                  |
| Gesamtbreite (von/bis Standardraster 50 mm)         | B     | 1.000 - 1.700 mm            | 1.200 - 1.700 mm            | 1.200 - 1.700 mm            | 1.200 - 1.700 mm            | 1.200 - 1.700 mm            | 1.600 - 1.900 mm            | 1.200 - 1.700 mm            |
| Höhe Hubmast eingefahren                            | h1    | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               |
| Höhe Kabine ausgefahren                             | h6    | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               |
| Höhe Hubmast ausgefahren                            | h4    | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               | siehe Tabelle               |
| Wenderadius                                         | Wa    | 2.080 mm                    | 2.145 mm                    | 2.210 mm                    | 2.170 mm                    | 2.445 mm                    | 2.445 mm                    | 2.445 mm                    |
| Arbeitsgangbreite                                   | Ast   | 1.200 - 2.000 mm            | 1.400 - 2.000 mm            | 1.400 - 2.000 mm            | 1.400 - 2.000 mm            | 1.400 - 2.000 mm            | 1.800 - 2.100 mm            | 1.400 - 2.000 mm            |
| Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last                   |       | 12/12 km/h                  | 12,0/12,0 km/h              | 12,0/12,0 km/h              | 12,0/12,0 km/h              | 12,0/12,0 km/h              | 12,0/12,0 km/h              | 12,0/12,0 km/h              |
| Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                    |       | 0,32/0,40 m/s               | 0,31/0,40 m/s               | 0,52/0,56 m/s               | 0,49/0,52 m/s               | 0,48/0,52 m/s               | 0,42/0,45 m/s               | 0,45/0,54 m/s               |
| Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (einstellbar)     |       | 0,45/0,45 m/s               | 0,45/0,45 m/s               | 0,45/0,45 m/s               | 0,45/0,45 m/s               | 0,45/0,45 m/s               | 0,45/0,45 m/s               | 0,45/0,45 m/s               |
| Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (einstellbar)    |       | bis 0,45 m/s                | bis 0,45 m/s                | bis 0,45 m/s                | bis 0,45 m/s                | bis 0,45 m/s                | bis 0,45 m/s                | 0,20/0,20 m/s               |
| Eigengewicht einschließlich Batterie                |       | 4.900 - 5.600 kg            | 4.950 - 5.800 kg            | 5.050 - 5.900 kg            | 5.800 - 6.900 kg            | 7.100 - 8.700 kg            | 8.900 - 9.400 kg            | 7.400 - 8.900 kg            |
| Achslast mit Hublast Antriebsseite/Lastseite        |       | 1.600/4.400; 1.850/4.850 kg | 1.650/4.500; 1.900/5.100 kg | 1.700/4.650; 2.000/5.200 kg | 1.800/5.300; 2.050/6.150 kg | 2.300/6.300; 2.950/7.250 kg | 3.000/7.400; 3.100/7.800 kg | 2.100/7.300; 2.700/8.200 kg |
| Achslast ohne Hublast Antriebsseite/Lastseite       |       | 2.100/2.800; 2.400/3.200 kg | 2.150/2.800; 2.450/3.350 kg | 2.250/2.800; 2.550/3.350 kg | 2.400/3.400; 2.700/4.200 kg | 2.900/4.200; 3.550/5.150 kg | 3.500/5.400; 3.700/5.700 kg | 3.000/4.400; 3.400/5.400 kg |
| Reifen Antriebsseite/Lastseite (Anzahl)             |       | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         | 1/2                         |
| Reifenabmessungen Antriebsseite                     |       | 343/140 mm                  | 343/140 mm                  | 343/140 mm                  | 343/140 mm                  | 381/152 mm                  | 381/152 mm                  | 381/152 mm                  |
| Reifenabmessungen Lastseite                         |       | 343/140 mm                  | 343/140 mm                  | 343/140 mm                  | 377/178 mm                  | 377/178 mm                  | 377/178 mm                  | 377/178 mm                  |
| Radstand                                            | y     | 1.780 mm                    | 1.845 mm                    | 1.910 mm                    | 1.880 mm                    | 2.140 mm                    | 2.140 mm                    | 2.140 mm                    |
| Bodenfreiheit, Mitte Radstand                       | m2    | 40 mm                       | 40 mm                       | 40 mm                       | 40 mm                       | 40 mm                       | 40 mm                       | 40 mm                       |
| Betriebsbremse                                      |       | elektro-magnetisch          | elektro-magnetisch          | elektro-magnetisch          | elektro-magnetisch          | elektro-magnetisch          | elektro-magnetisch          | elektro-magnetisch          |
| Feststellbremse                                     |       | Totmann-Bremse              | Totmann-Bremse              | Totmann-Bremse              | Totmann-Bremse              | Totmann-Bremse              | Totmann-Bremse              | Totmann-Bremse              |
| Batterie-Art nach                                   |       | DIN 43531 B                 | DIN 43531 B                 | DIN 43536 A                 | DIN 43536 A                 | DIN 43536 A                 | DIN 43536 A                 | DIN 43536 A                 |
| Batterie-Spannung/Nennkapazität                     |       | 48 Volt/775 Ah              | 48 Volt/930 Ah              | 80 Volt/620 Ah              | 80 Volt/ 465 Ah             | 80 Volt/ 775 Ah             | 80 Volt/ 775 Ah             | 80 Volt/775 Ah              |
| Batterie-Gewicht                                    |       | 1.118 kg                    | 1.309 kg                    | 1.558 kg                    | 1.238 kg                    | 1.862 kg                    | 1.862 kg                    | 1.862 kg                    |
| Fahrmotor, Leistung bei KB 60 min                   |       | 5,0 kW                      | 5,0 kW                      | 7,0 kW                      | 7,0 kW                      | 7,0 kW                      | 7,0 kW                      | 7,0 kW                      |
| Hubmotor, Leistung                                  |       | 12,5 kW                     | 12,5 kW                     | 21,0 kW                     | 21,0 kW                     | 21,0 kW                     | 28,0 kW                     | 28,0 kW                     |
| Schaltung                                           |       | AC-Technik/stufenlos        | AC-Technik/stufenlos        | AC-Technik/stufenlos        | AC-Technik/stufenlos        | AC-Technik/stufenlos        | AC-Technik/stufenlos        | AC-Technik/stufenlos        |

