

CROWN

# SC 6200 SERIE

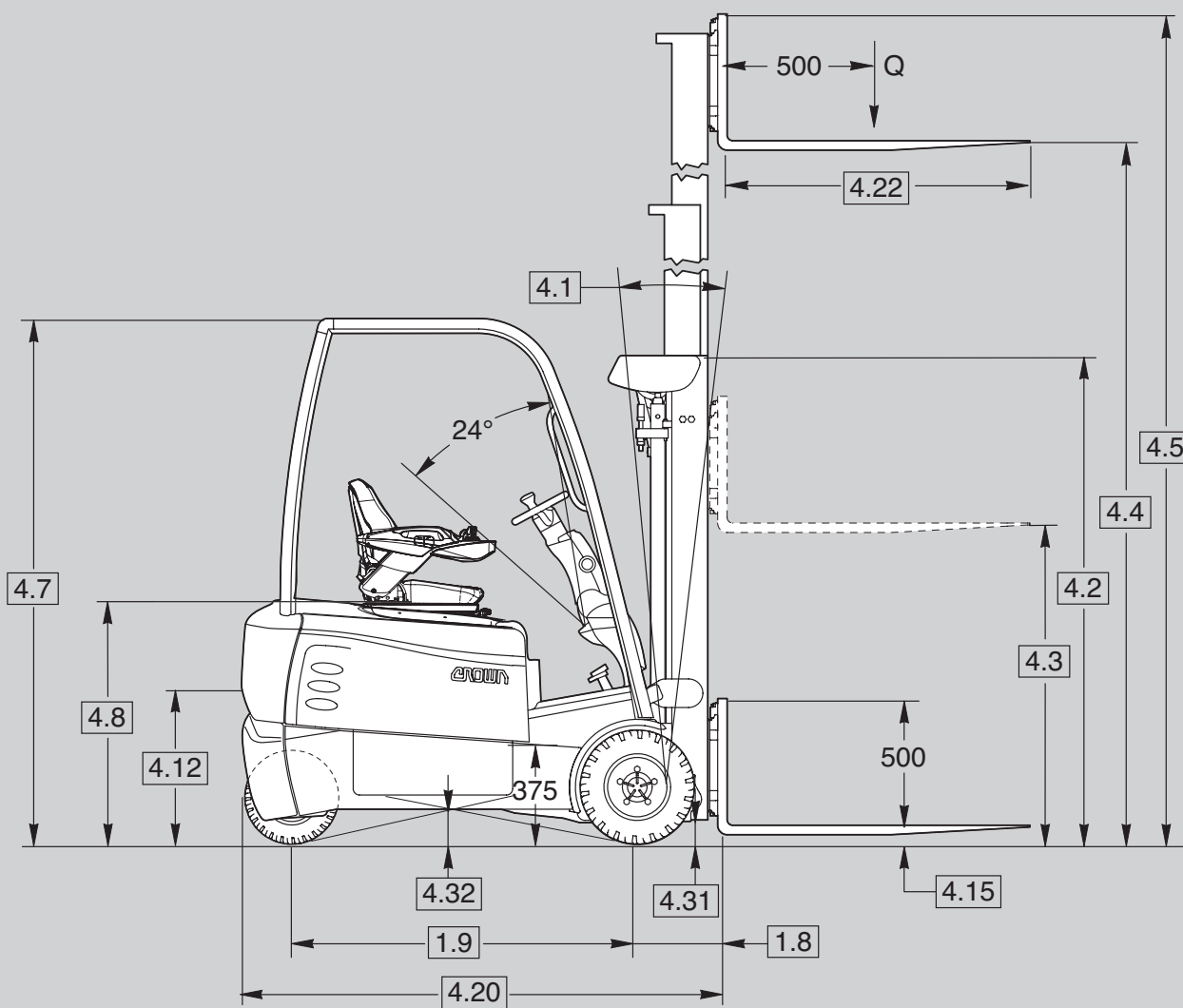
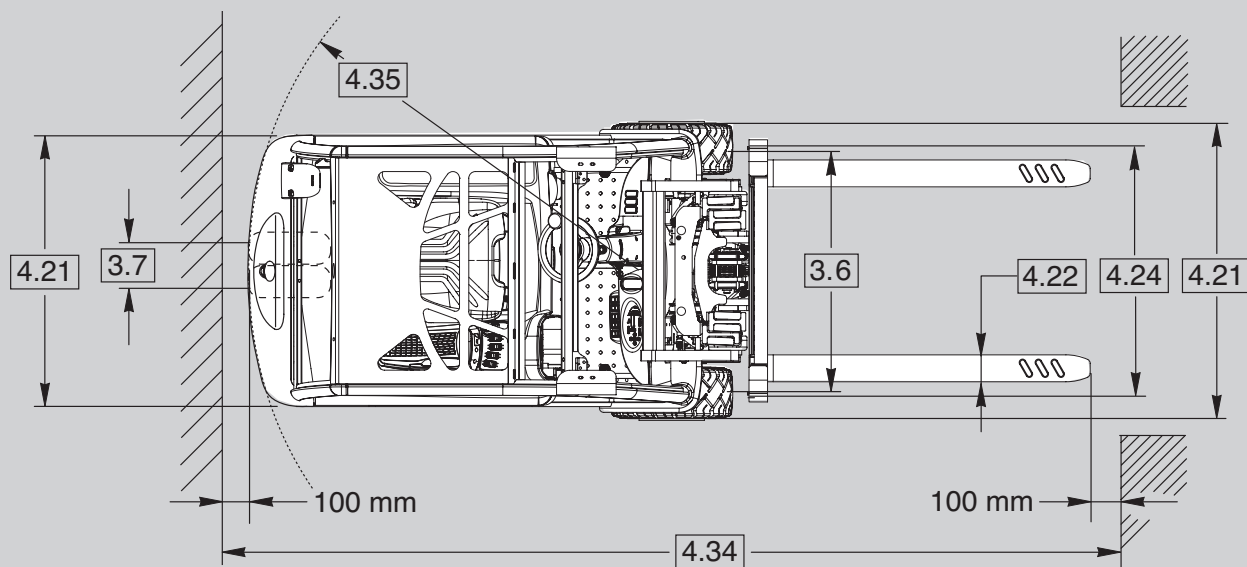
## Spezifikationen

Elektro-Gegengewichtstapler

48 V

(Dreirad-/Vierradausführung)

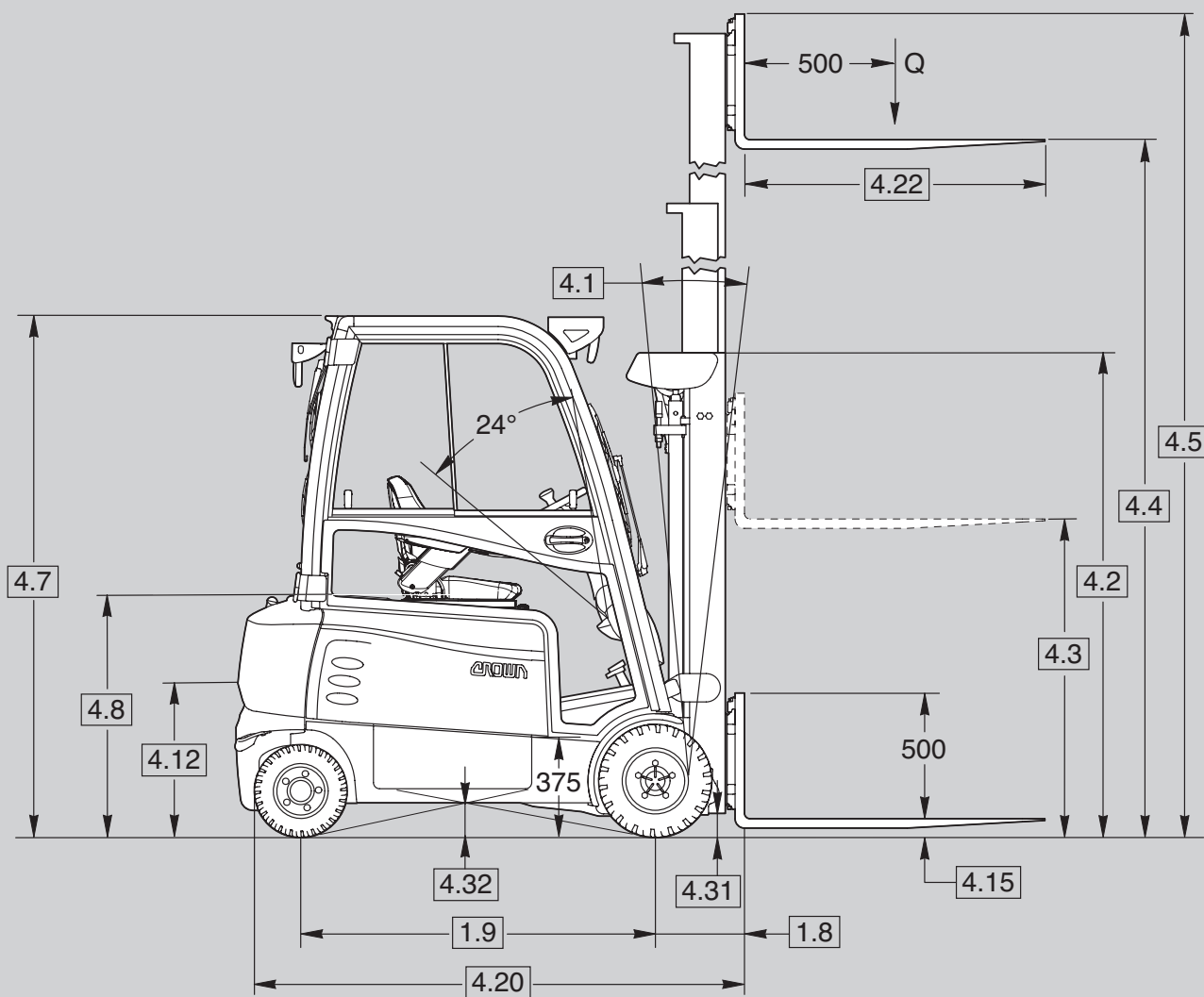
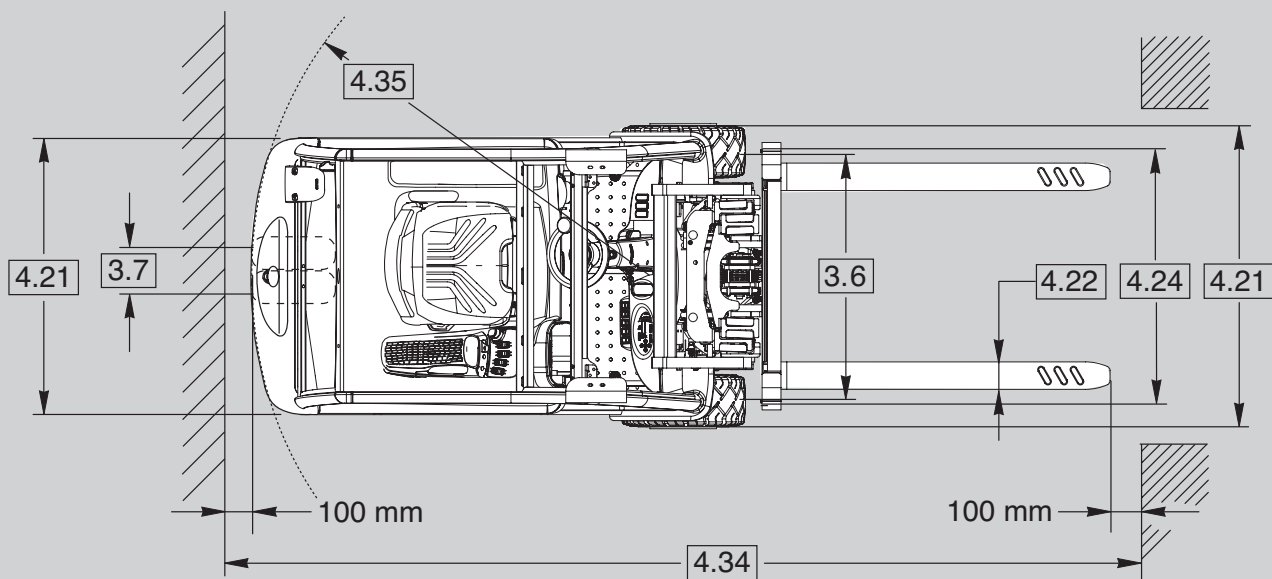




|                         |                 |                                                       |                                                |                                                 |                                                    |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Kennzeichen             | 1.1             | Hersteller (Kurzbezeichnung)                          |                                                | Crown Equipment Corporation                     |                                                    |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 1.2             | Modell                                                |                                                |                                                 | SCT 6210                                           | SCT 6220                                        | SCT 6220    | SCT 6240    | SCT 6240    | SCT 6260        | SCT 6260    |             |
|                         |                 |                                                       |                                                |                                                 | 1.3                                                | 1.3                                             | 1.6         | 1.6         | 1.8         | 1.8             | 2.0         |             |
|                         | 1.3             | Antrieb                                               | elektrisch                                     |                                                 |                                                    | Batterie                                        |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 1.4             | Bedienung                                             |                                                |                                                 | mit Bedienersitz                                   |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 1.5             | Nenntragfähigkeit                                     |                                                | Q                                               | t                                                  | 1,3                                             | 1,3         | 1,6         | 1,6         | 1,8             | 1,8         | 2,0         |
|                         | 1.6             | Lastschwerpunkt                                       |                                                | c                                               | mm                                                 | 500                                             |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 1.8             | Lastabstand                                           |                                                | x                                               | mm                                                 | 316*                                            |             |             |             | 349*            |             |             |
| 1.9                     | Radstand        |                                                       | y                                              | mm                                              | 1.175                                              | 1.285                                           |             | 1.390       |             | 1.500           |             |             |
| Gewichte                | 2.1             | Eigengewicht                                          | ohne Batterie                                  |                                                 | kg                                                 | 2.420                                           | 2.528       | 2.528       | 2.602       | 2.621           | 2.699       | 2.699       |
|                         | 2.2             | Achslast                                              | mit Last vorn/hinten                           |                                                 | kg                                                 | 3.518/734                                       | 3.548/953   | 4.039/762   | 4.074/941   | 4.549/685       | 4.576/884   | 4.891/769   |
|                         | 2.3             | Achslast                                              | ohne Last vorn/hinten                          |                                                 | kg                                                 | 1.314/1.638                                     | 1.421/1.780 | 1.421/1.780 | 1.535/1.880 | 1.628/1.805     | 1.735/1.926 | 1.735/1.926 |
| Reifen/Räder/Fahrgewerk | 3.1             | Bereifung                                             |                                                |                                                 | Superelastik/SE                                    |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 3.2             | Reifengröße                                           | vorn                                           |                                                 | mm                                                 | 18x7–8                                          |             |             |             | 200/50–10       |             |             |
|                         | 3.3             | Reifengröße                                           | hinten                                         |                                                 | mm                                                 | 140/55–9                                        |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 3.5             | Räder                                                 | Anzahl vorn/hinten<br>(x = angetriebene Räder) |                                                 |                                                    | 2x/2                                            |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 3.6             | Spurweite                                             | vorn                                           | b10                                             | mm                                                 | 920                                             |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 3.7             | Spurweite                                             | hinten                                         | b11                                             | mm                                                 | 180                                             |             |             |             |                 |             |             |
|                         |                 |                                                       |                                                |                                                 |                                                    |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
| Grundabmessungen        | 4.1             | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger                     | vor/zurück                                     | a/β                                             | °                                                  | siehe Tabelle 1                                 |             |             |             | siehe Tabelle 2 |             |             |
|                         | 4.2             | Eingefahrene Bauhöhe – Mast                           |                                                | h1                                              | mm                                                 | siehe Tabelle 1                                 |             |             |             | siehe Tabelle 2 |             |             |
|                         | 4.3             | Freihub                                               |                                                | h2                                              | mm                                                 | siehe Tabelle 1                                 |             |             |             | siehe Tabelle 2 |             |             |
|                         | 4.4             | Hubhöhe                                               |                                                | h3                                              | mm                                                 | siehe Tabelle 1                                 |             |             |             | siehe Tabelle 2 |             |             |
|                         | 4.5             | Höhe Hubgerüst ausgefahren                            |                                                | h4                                              | mm                                                 | siehe Tabelle 1                                 |             |             |             | siehe Tabelle 2 |             |             |
|                         | 4.7             | Bedienerschuttdach-Höhe                               | Standard/niedrig (optional)                    | h6                                              | mm                                                 | 2.105/1.990                                     |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.8             | Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe                    |                                                | h7                                              | mm                                                 | 1.078                                           |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.12            | Anhängerkupplung Höhe                                 |                                                | h10                                             | mm                                                 | 520                                             |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.15            | Gabelhöhe                                             |                                                | h13                                             | mm                                                 | 45                                              |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.20            | Vorbaumaß *                                           |                                                | l2                                              | mm                                                 | 1.696                                           | 1.804       | 1.804       | 1.912       | 1.943           | 2.053       | 2.053       |
|                         | 4.21            | Gesamtbreite                                          |                                                | b1                                              | mm                                                 | 1.070                                           |             |             |             | 1.130           |             |             |
|                         | 4.22            | Gabelzinkenmaße                                       | DIN ISO 2331                                   | s x e                                           | mm                                                 | 38 x 100                                        |             |             |             | 45 x 100        |             |             |
|                         |                 |                                                       |                                                | l                                               |                                                    | 990/760, 915, 1.065, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525 |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.23            | Gabelträger                                           |                                                | b5                                              | mm                                                 | 2 A                                             |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.24            | Gabelträgerbreite                                     | mit/ohne Lastschutzgitter                      | b3                                              | mm                                                 | 990/965                                         |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.31            | Bodenfreiheit                                         | mit Last                                       | m1                                              | mm                                                 | 75                                              |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.32            | Bodenfreiheit                                         | Mitte Radstand                                 | m2                                              | mm                                                 | 105                                             |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.34            | Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen<br>Lastabmessungen |                                                | Ast                                             | mm                                                 | siehe Tabelle 3                                 |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 4.35            | Wenderadius                                           |                                                | Wa                                              | mm                                                 | 1.390                                           | 1.495       |             | 1.595       |                 | 1.705       |             |
| Leistungsdaten          | 5.1             | Fahrgeschwindigkeit                                   | mit/ohne Last                                  |                                                 | km/h                                               | 16/16 **                                        |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 5.2             | Hubgeschwindigkeit                                    | mit/ohne Last                                  |                                                 | m/s                                                | 0,55/0,56                                       |             |             |             | 0,52/0,56       |             | 0,49/0,56   |
|                         | 5.3             | Senkgeschwindigkeit                                   | mit/ohne Last                                  |                                                 | m/s                                                | 0,51/0,46                                       |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 5.5             | Zugkraft                                              | mit/ohne Last                                  |                                                 | N                                                  | 2.336/2.591                                     | 2.284/2.539 | 2.225/2.539 | 2.180/2.494 | 2.137/2.490     | 2.090/2.443 | 2.050/2.443 |
|                         | 5.6             | Max. Zugkraft                                         | mit Last                                       |                                                 | N                                                  | 12.635                                          | 12.584      | 12.525      | 12.480      | 12.437          | 12.389      | 12.350      |
|                         |                 |                                                       | ohne Last                                      |                                                 | N                                                  | 12.890                                          | 12.839      | 12.839      | 12.794      | 12.790          | 12.742      | 12.742      |
|                         | 5.7             | Steigfähigkeit                                        | mit/ohne Last, 60 min. Leistung                |                                                 | %                                                  | 11,5/17,4                                       | 10,8/15,8   | 10,0/15,8   | 9,4/14,6    | 9,0/14,5        | 8,5/13,5    | 8,1/13,5    |
|                         | 5.8             | Max. Steigfähigkeit                                   | mit/ohne Last                                  |                                                 | %                                                  | 30,6/46,8                                       | 28,6/42,3   | 26,6/42,3   | 25,3/39,0   | 24,1/38,7       | 22,9/35,8   | 22,0/35,8   |
|                         | 5.9             | Beschleunigung                                        | mit/ohne Last                                  |                                                 | s                                                  | 4,4/3,8                                         | 4,5/3,9     | 4,5/3,9     | 4,6/4,0     | 4,6/4,0         | 4,7/4,1     | 4,7/4,1     |
|                         | 5.10            | Betriebsbremse                                        | Betriebsbremse                                 |                                                 | fußbetätigt – regenerativ / elektrisch unterstützt |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
| Feststellbremse         |                 |                                                       |                                                | durch Federkraft betätigt und elektrisch gelöst |                                                    |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
| Elektromotor            | 6.1             | Fahrmotor                                             | Leistung bei S2 60 Min.                        |                                                 | kW                                                 | 2 x 5,5                                         |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 6.2             | Pumpenmotor                                           | Leistung bei S3 15 %                           |                                                 | kW                                                 | 11,2                                            |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 6.3             | Max. Batteriefachgröße                                | DIN 43531                                      | l                                               | mm                                                 | 414                                             | 522         |             | 630         |                 | 738         |             |
|                         |                 |                                                       | Layout A                                       | bxh                                             | mm                                                 | 830 x 627                                       |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 6.4             | Batteriespannung                                      | Spannung                                       |                                                 | V                                                  | 48                                              |             |             |             |                 |             |             |
|                         |                 |                                                       | min./max.                                      |                                                 | Ah                                                 | 330–360                                         | 440–480     |             | 550–625     |                 | 660–750     |             |
| 6.5                     | Batteriegewicht | min./max.                                             |                                                | kg                                              | 532/588                                            | 673/743                                         |             | 814/899     |             | 962/1.064       |             |             |
|                         | 10.1            | Arbeitsdruck für Anbaugerät                           |                                                | bar                                             | 175                                                |                                                 |             |             |             |                 |             |             |
|                         | 10.2            | Ölstrom für Anbaugeräte                               |                                                | l/min                                           | 30,3                                               |                                                 |             |             |             |                 |             |             |

\* 36 mm für integrierten Seitenschieber von Crown, 59 mm für Cascade Anbauseitenschieber oder Zinkenverstellgerät,  
79,5 mm für Rightline Anbau-Zinkenverstellgerät addieren

\*\* Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei Modellen mit Hubhöhe über 2260 mm eingefahrener Bauhöhe



Mit optionaler Kabine dargestellt

|                      |                  |                                                    |                                             |            |                                                 |                                                    |                 |                 |             |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Kennzeichen          | 1.1              | Hersteller (Kurzbezeichnung)                       |                                             |            | Crown Equipment Corporation                     |                                                    |                 |                 |             |
|                      | 1.2              | Modell                                             |                                             |            | SCF 6240                                        | SCF 6240                                           | SCF 6260        | SCF 6260        |             |
|                      |                  |                                                    |                                             |            | 1.6                                             | 1.8                                                | 1.8             | 2.0             |             |
|                      | 1.3              | Antrieb                                            | elektrisch                                  |            | Batterie                                        |                                                    |                 |                 |             |
|                      | 1.4              | Bedienung                                          |                                             |            | mit Bedienersitz                                |                                                    |                 |                 |             |
|                      | 1.5              | Nenntragfähigkeit                                  |                                             | Q          | t                                               | 1,6                                                | 1,8             | 1,8             | 2,0         |
|                      | 1.6              | Lastschwerpunkt                                    |                                             | c          | mm                                              | 500                                                |                 |                 |             |
|                      | 1.8              | Lastabstand                                        |                                             | x          | mm                                              | 316*                                               | 349*            |                 |             |
| 1.9                  | Radstand         |                                                    | y                                           | mm         | 1.440                                           |                                                    | 1.545           |                 |             |
| Gewichte             | 2.1              | Eigengewicht                                       | ohne Batterie                               |            | kg                                              | 2.570                                              | 2.743           | 2.767           | 2.767       |
|                      | 2.2              | Achslast                                           | mit Last vorn/hinten                        |            | kg                                              | 3.998/985                                          | 4.546/810       | 4.571/958       | 4.883/846   |
|                      | 2.3              | Achslast                                           | ohne Last vorn/hinten                       |            | kg                                              | 1.491/1.892                                        | 1.663/1.893     | 1.763/1.966     | 1.763/1.966 |
| Reifen/Räder/Fahwerk | 3.1              | Bereifung                                          |                                             |            | Superelastik/SE                                 |                                                    |                 |                 |             |
|                      | 3.2              | Reifengröße                                        | vorn                                        |            | mm                                              | 18x7-8                                             | 200/50-10       |                 |             |
|                      | 3.3              | Reifengröße                                        | hinten                                      |            | mm                                              | 140/55-9                                           |                 |                 |             |
|                      | 3.5              | Räder                                              | Anzahl vorn/hinten (x = angetriebene Räder) |            |                                                 | 2x/2                                               |                 |                 |             |
|                      | 3.6              | Spurweite                                          | vorn                                        | b10        | mm                                              | 920                                                |                 |                 |             |
|                      | 3.7              | Spurweite                                          | hinten                                      | b11        | mm                                              | 890                                                |                 |                 |             |
|                      | Grundabmessungen | 4.1                                                | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger           | vor/zurück | a/β                                             | °                                                  | siehe Tabelle 1 | siehe Tabelle 2 |             |
| 4.2                  |                  | Eingefahrene Bauhöhe – Mast                        |                                             | h1         | mm                                              | siehe Tabelle 1                                    | siehe Tabelle 2 |                 |             |
| 4.3                  |                  | Freihub                                            |                                             | h2         | mm                                              | siehe Tabelle 1                                    | siehe Tabelle 2 |                 |             |
| 4.4                  |                  | Hubhöhe                                            |                                             | h3         | mm                                              | siehe Tabelle 1                                    | siehe Tabelle 2 |                 |             |
| 4.5                  |                  | Höhe Hubgerüst ausgefahren                         |                                             | h4         | mm                                              | siehe Tabelle 1                                    | siehe Tabelle 2 |                 |             |
| 4.7                  |                  | Bedienerschuttdach-Höhe                            | Standard/niedrig (optional)                 | h6         | mm                                              | 2.105/1.990                                        |                 |                 |             |
| 4.8                  |                  | Sitzhöhe bezogen auf SIP/Standhöhe                 |                                             | h7         | mm                                              | 1.078                                              |                 |                 |             |
| 4.12                 |                  | Anhängerkupplung Höhe                              | .                                           | h10        | mm                                              | 520                                                |                 |                 |             |
| 4.15                 |                  | Gabelhöhe                                          |                                             | h13        | mm                                              | 45                                                 |                 |                 |             |
| 4.20                 |                  | Vorbaumaß *                                        |                                             | l2         | mm                                              | 2.011                                              | 2.043           | 2.153           |             |
| 4.21                 |                  | Gesamtbreite                                       |                                             | b1         | mm                                              | 1.070                                              | 1.130           |                 |             |
| 4.22                 |                  | Gabelzinkenmaße                                    | DIN ISO 2331                                | s x e      | mm                                              | 38 x 100                                           | 45 x 100        |                 |             |
|                      |                  |                                                    |                                             | l          |                                                 | 990/760, 915, 1.065, 1.145, 1.220, 1.370, 1.525    |                 |                 |             |
| 4.23                 |                  | Gabelträger                                        |                                             | b5         | mm                                              | 2 A                                                |                 |                 |             |
| 4.24                 |                  | Gabelträgerbreite                                  | mit/ohne Lastschutzgitter                   | b3         | mm                                              | 990/965                                            |                 |                 |             |
| 4.31                 |                  | Bodenfreiheit                                      | mit Last                                    | m1         | mm                                              | 75                                                 |                 |                 |             |
| 4.32                 |                  | Bodenfreiheit                                      | Mitte Radstand                              | m2         | mm                                              | 105                                                |                 |                 |             |
| 4.34                 |                  | Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen |                                             |            | Ast                                             | mm                                                 | siehe Tabelle 3 |                 |             |
| 4.35                 |                  | Wenderadius                                        |                                             | Wa         | mm                                              | 1.710                                              |                 | 1.820           |             |
| Leistungsdaten       | 5.1              | Fahrgeschwindigkeit                                | mit/ohne Last                               |            | km/h                                            | 16/16 **                                           |                 |                 |             |
|                      | 5.2              | Hubgeschwindigkeit                                 | mit/ohne Last                               |            | m/s                                             | 0,55/0,56                                          | 0,52/0,56       |                 | 0,49/0,56   |
|                      | 5.3              | Senkgeschwindigkeit                                | mit/ohne Last                               |            | m/s                                             | 0,51/0,46                                          |                 |                 |             |
|                      | 5.5              | Zugkraft                                           | mit/ohne Last                               |            | N                                               | 2.186/2.500                                        | 2.113/2.466     | 2.109/2.462     | 2.037/2.429 |
|                      | 5.6              | Max. Zugkraft                                      | mit Last                                    |            | N                                               | 12.486                                             | 12.413          | 12.408          | 12.337      |
|                      |                  |                                                    | ohne Last                                   |            | N                                               | 12.800                                             | 12.766          | 12.761          | 12.729      |
|                      | 5.7              | Steigfähigkeit                                     | mit/ohne Last, 60 min. Leistung             |            | %                                               | 9,5/14,8                                           | 8,7/14,0        | 8,7/13,9        | 8,0/13,2    |
|                      | 5.8              | Max. Steigfähigkeit                                | mit/ohne Last                               |            | %                                               | 25,5/39,4                                          | 23,5/37,2       | 23,4/36,9       | 21,7/35,1   |
|                      | 5.9              | Beschleunigung                                     | mit/ohne Last                               |            | s                                               | 4,5/3,9                                            | 4,6/4,0         | 4,7/4,1         | 4,7/4,1     |
|                      | 5.10             | Betriebsbremse                                     | Betriebsbremse                              |            |                                                 | fußbetätigt – regenerativ / elektrisch unterstützt |                 |                 |             |
| Feststellbremse      |                  |                                                    |                                             |            | durch Federkraft betätigt und elektrisch gelöst |                                                    |                 |                 |             |
| Elektromotor         | 6.1              | Fahrmotor                                          | Leistung bei S2 60 Min.                     |            | kW                                              | 2 x 5,5                                            |                 |                 |             |
|                      | 6.2              | Pumpenmotor                                        | Leistung bei S3 15 %                        |            | kW                                              | 11,2                                               |                 |                 |             |
|                      | 6.3              | Max. Batteriefachgröße                             | DIN 43531                                   | l          | mm                                              | 630                                                |                 | 738             |             |
|                      |                  |                                                    | Layout A                                    | bxh        | mm                                              | 830 x 627                                          |                 |                 |             |
|                      | 6.4              | Batteriespannung                                   | Spannung                                    |            | V                                               | 48                                                 |                 |                 |             |
|                      |                  |                                                    | min./max.                                   |            | Ah                                              | 550-625                                            |                 | 660-750         |             |
| 6.5                  | Batteriegewicht  | min./max.                                          |                                             | kg         | 814/898                                         |                                                    | 962/1.064       |                 |             |
|                      | 10.1             | Arbeitsdruck für Anbaugerät                        |                                             |            | bar                                             | 175                                                |                 |                 |             |
|                      | 10.2             | Ölstrom für Anbaugeräte                            |                                             |            | l/min                                           | 30,3                                               |                 |                 |             |

\* 36 mm für integrierten Seitenschieber von Crown, 59 mm für Cascade Anbauseitenschieber oder Zinkenverstellgerät, 79,5 mm für Rightline Anbau-Zinkenverstellgerät addieren

\*\* Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei Modellen mit Hubhöhe über 2260 mm eingefahrener Bauhöhe

Tabelle 1 Hubgerüst-Daten SC 6200 1.3/1.6

|     |                                   |                       |     |    | TL-Mast                       |       |       |       |       |       |       |       |                    |       |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----|----|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-------|
|     |                                   |                       |     |    | SC 6210<br>SC 6220<br>SC 6240 |       |       |       |       |       |       |       | SC 6220<br>SC 6240 |       |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger | vor/zurück            | a/β | °  | 5/5*                          | 5/5   | 5/5   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3                | 5/3** |
| 4.2 | Eingefahrene Bauhöhe –<br>Mast    |                       | h1  | mm | 1.955                         | 2.105 | 2.260 | 2.410 | 2.540 | 2.665 | 2.840 | 3.035 | 3.225              | 3.350 |
| 4.3 | Freihub                           |                       | h2  | mm | 150                           | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150                | 150   |
| 4.4 | Hubhöhe                           |                       | h3  | mm | 2.895                         | 3.200 | 3.505 | 3.810 | 4.060 | 4.190 | 4.545 | 4.925 | 5.305              | 5.560 |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren     | ohne Lastschutzgitter | h4  | mm | 3.455                         | 3.755 | 4.065 | 4.365 | 4.625 | 4.755 | 5.105 | 5.495 | 5.875              | 6.125 |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h4  | mm | 4.140                         | 4.440 | 4.750 | 5.050 | 5.310 | 5.440 | 5.780 | 6.180 | 6.560              | 6.810 |

|     |                                   |                       |     |    | TF-Mast                       |       |       |       |       | Vierfachmast                  |  |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----|----|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|--|
|     |                                   |                       |     |    | SC 6210<br>SC 6220<br>SC 6240 |       |       |       |       | SC 6210<br>SC 6220<br>SC 6240 |  |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger | vor/zurück            | a/β | °  | 5/5                           | 5/5   | 5/5   | 5/3   | 5/3   | 5/3                           |  |
| 4.2 | Eingefahrene Bauhöhe –<br>Mast    |                       | h1  | mm | 1.955                         | 2.105 | 2.260 | 2.410 | 2.540 | 2.105                         |  |
| 4.3 | Freihub                           | ohne Lastschutzgitter | h2  | mm | 1.415                         | 1.565 | 1.720 | 1.870 | 2.000 | 1.500                         |  |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h2  | mm | 735                           | 885   | 1.040 | 1.190 | 1.320 | 885                           |  |
| 4.4 | Hubhöhe                           |                       | h3  | mm | 2.970                         | 3.275 | 3.580 | 3.885 | 4.140 | 6.095                         |  |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren     | ohne Lastschutzgitter | h4  | mm | 3.495                         | 3.800 | 4.105 | 4.410 | 4.665 | 6.635                         |  |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h4  | mm | 4.215                         | 4.515 | 4.825 | 5.125 | 5.385 | 7.300                         |  |

|     |                                   |                       |     |    | TT-Mast                       |       |       |       |       |       |       |                    |          |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----|----|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|----------|
|     |                                   |                       |     |    | SC 6210<br>SC 6220<br>SC 6240 |       |       |       |       |       |       | SC 6220<br>SC 6240 | SCF 6240 |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger | vor/zurück            | a/β | °  | 5/5*                          | 5/5   | 5/5   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3**              | 5/3      |
| 4.2 | Eingefahrene Bauhöhe –<br>Mast    |                       | h1  | mm | 1.955                         | 2.105 | 2.260 | 2.410 | 2.540 | 2.665 | 2.840 | 3.035              | 3.225    |
| 4.3 | Freihub                           | ohne Lastschutzgitter | h2  | mm | 1.445                         | 1.595 | 1.750 | 1.900 | 2.030 | 2.155 | 2.330 | 2.525              | 2.715    |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h2  | mm | 730                           | 880   | 1.035 | 1.185 | 1.315 | 1.440 | 1.615 | 1.810              | 2.000    |
| 4.4 | Hubhöhe                           |                       | h3  | mm | 4.365                         | 4.825 | 5.280 | 5.740 | 6.120 | 6.400 | 6.930 | 7.490              | 8.075    |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren     | ohne Lastschutzgitter | h4  | mm | 4.875                         | 5.335 | 5.790 | 6.250 | 6.630 | 6.910 | 7.440 | 8.000              | 8.585    |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h4  | mm | 5.590                         | 6.050 | 6.505 | 6.960 | 7.345 | 7.625 | 8.155 | 8.715              | 9.300    |

\* 5/3 mit Frontscheibe

\*\* Nicht verfügbar beim SCT in Kombination mit Kabinenoptionen

Tabelle 2 Hubgerüst-Daten SC 6200 1.8/2.0

|     |                                   |                       |     |    | TL-Mast            |       |       |       |       |       |       |                     |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----|----|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
|     |                                   |                       |     |    | SC 6240<br>SC 6260 |       |       |       |       |       |       | SC 6240<br>SCF 6260 |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger | vor/zurück            | a/β | °  | 5/5                | 5/5   | 5/5   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3                 |
| 4.2 | Eingefahrene Bauhöhe –<br>Mast    |                       | h1  | mm | 1.955              | 2.105 | 2.260 | 2.410 | 2.540 | 2.665 | 2.840 | 3.035               |
| 4.3 | Freihub                           |                       | h2  | mm | 150                | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150   | 150                 |
| 4.4 | Hubhöhe                           |                       | h3  | mm | 2.895              | 3.200 | 3.505 | 3.810 | 4.060 | 4.190 | 4.545 | 4.925               |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren     | ohne Lastschutzgitter | h4  | mm | 3.480              | 3.785 | 4.090 | 4.395 | 4.650 | 4.780 | 5.135 | 5.520               |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h4  | mm | 4.125              | 4.425 | 4.735 | 5.035 | 5.295 | 5.425 | 5.775 | 6.165               |

|     |                                   |                       |     |    | TF-Mast            |       |       |       |       | Vierfachmast       |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----|----|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
|     |                                   |                       |     |    | SC 6240<br>SC 6260 |       |       |       |       | SC 6240<br>SC 6260 |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger | vor/zurück            | a/β | °  | 5/5                | 5/5   | 5/5   | 5/3   | 5/3   | 5/3*               |
| 4.2 | Eingefahrene Bauhöhe –<br>Mast    |                       | h1  | mm | 1.955              | 2.105 | 2.260 | 2.410 | 2.540 | 2.105              |
| 4.3 | Freihub                           | ohne Lastschutzgitter | h2  | mm | 1.400              | 1.550 | 1.705 | 1.855 | 1.985 | 1.500              |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h2  | mm | 735                | 885   | 1.040 | 1.190 | 1.320 | 885                |
| 4.4 | Hubhöhe                           |                       | h3  | mm | 2.970              | 3.275 | 3.580 | 3.885 | 4.140 | 6.095              |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren     | ohne Lastschutzgitter | h4  | mm | 3.495              | 3.800 | 4.105 | 4.410 | 4.665 | 6.635              |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h4  | mm | 4.215              | 4.515 | 4.825 | 5.125 | 5.385 | 7.330              |

|     |                                   |                       |     |    | TT-Mast            |       |       |       |       |       |       |                     |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----|----|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
|     |                                   |                       |     |    | SC 6240<br>SC 6260 |       |       |       |       |       |       | SC 6240<br>SCF 6240 |
| 4.1 | Neigung Hubgerüst/<br>Gabelträger | vor/zurück            | a/β | °  | 5/5*               | 5/5   | 5/5   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3   | 5/3                 |
| 4.2 | Eingefahrene Bauhöhe –<br>Mast    |                       | h1  | mm | 1.955              | 2.105 | 2.260 | 2.410 | 2.540 | 2.665 | 2.840 | 3.035               |
| 4.3 | Freihub                           | ohne Lastschutzgitter | h2  | mm | 1.445              | 1.595 | 1.750 | 1.900 | 2.030 | 2.155 | 2.330 | 2.525               |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h2  | mm | 735                | 885   | 1.040 | 1.190 | 1.320 | 1.445 | 1.620 | 1.815               |
| 4.4 | Hubhöhe                           |                       | h3  | mm | 4.365              | 4.825 | 5.280 | 5.740 | 6.120 | 6.400 | 6.930 | 7.490               |
| 4.5 | Höhe Hubgerüst<br>ausgefahren     | ohne Lastschutzgitter | h4  | mm | 4.885              | 5.335 | 5.800 | 6.250 | 6.640 | 6.925 | 7.450 | 8.025               |
|     |                                   | mit Lastschutzgitter  | h4  | mm | 5.600              | 6.050 | 6.515 | 6.965 | 7.345 | 7.625 | 8.155 | 8.715               |

\* Nicht verfügbar bei SCT 6260-2.0, SCF 6260-2.0

Tabelle 3 – Arbeitsgangbreite

|                                      | 1.9      | 1.8         | 4.35        | Paletten<br>Länge x Breite | 4.34                                               |                                |                              |
|--------------------------------------|----------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|                                      | Radstand | Lastabstand | Wenderadius |                            | Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen |                                |                              |
|                                      | Y        | X           | Wa          |                            | Ohne Seiten-<br>schieber                           | Integrierter<br>Seitenschieber | Mit Anbau-<br>seitenschieber |
| <b>SCT 6210 1.3</b>                  | 1.174    | -           | 1.390       | 800 x 1.200                | 2.857                                              | 2.889                          | 2.909                        |
|                                      |          | 316         |             | 1.200 x 800                | 3.158                                              | 3.193                          | 3.215                        |
|                                      |          | 352,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.036                                              | 3.069                          | 3.090                        |
|                                      |          | 375         |             | 1.200 x 1.000              | 3.186                                              | 3.221                          | 3.242                        |
| <b>SCT 6220 1.3<br/>SCT 6220 1.6</b> | 1.282    | -           | 1.495       | 800 x 1.200                | 2.960                                              | 2.992                          | 3.012                        |
|                                      |          | 316         |             | 1.200 x 800                | 3.261                                              | 3.296                          | 3.318                        |
|                                      |          | 352,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.139                                              | 3.172                          | 3.193                        |
|                                      |          | 375         |             | 1.200 x 1.000              | 3.289                                              | 3.324                          | 3.345                        |
| <b>SCT 6240 1.6</b>                  | 1.390    | -           | 1.595       | 800 x 1.200                | 3.064                                              | 3.096                          | 3.116                        |
|                                      |          | 316         |             | 1.200 x 800                | 3.365                                              | 3.400                          | 3.422                        |
|                                      |          | 352,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.243                                              | 3.276                          | 3.297                        |
|                                      |          | 375         |             | 1.200 x 1.000              | 3.393                                              | 3.428                          | 3.449                        |
| <b>SCT 6240 1.8</b>                  | 1.390    | -           | 1.595       | 800 x 1.200                | 3.093                                              | 3.125                          | 3.146                        |
|                                      |          | 349         |             | 1.200 x 800                | 3.397                                              | 3.432                          | 3.454                        |
|                                      |          | 385,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.273                                              | 3.307                          | 3.328                        |
|                                      |          | 408         |             | 1.200 x 1.000              | 3.425                                              | 3.459                          | 3.481                        |
| <b>SCT 6260 1.8<br/>SCT 6260 2.0</b> | 1.498    | -           | 1.705       | 800 x 1.200                | 3.200                                              | 3.232                          | 3.253                        |
|                                      |          | 349         |             | 1.200 x 800                | 3.504                                              | 3.539                          | 3.561                        |
|                                      |          | 385,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.380                                              | 3.414                          | 3.435                        |
|                                      |          | 408         |             | 1.200 x 1.000              | 3.532                                              | 3.566                          | 3.588                        |
| <b>SCF 6240 1.6</b>                  | 1.439    | -           | 1.710       | 800 x 1.200                | 3.176                                              | 3.208                          | 3.228                        |
|                                      |          | 316         |             | 1.200 x 800                | 3.477                                              | 3.512                          | 3.534                        |
|                                      |          | 352,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.355                                              | 3.388                          | 3.409                        |
|                                      |          | 375         |             | 1.200 x 1.000              | 3.505                                              | 3.540                          | 3.561                        |
| <b>SCF 6240 1.8</b>                  | 1.439    | -           | 1.710       | 800 x 1.200                | 3.205                                              | 3.237                          | 3.258                        |
|                                      |          | 349         |             | 1.200 x 800                | 3.509                                              | 3.544                          | 3.566                        |
|                                      |          | 385,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.385                                              | 3.419                          | 3.440                        |
|                                      |          | 408         |             | 1.200 x 1.000              | 3.537                                              | 3.571                          | 3.593                        |
| <b>SCF 6260 1.8<br/>SCF 6260 2.0</b> | 1.547    | -           | 1.820       | 800 x 1.200                | 3.312                                              | 3.344                          | 3.365                        |
|                                      |          | 349         |             | 1.200 x 800                | 3.616                                              | 3.651                          | 3.673                        |
|                                      |          | 385,2       |             | 1.000 x 1.200              | 3.492                                              | 3.526                          | 3.547                        |
|                                      |          | 408         |             | 1.200 x 1.000              | 3.644                                              | 3.678                          | 3.700                        |

**Standardausstattung**

1. Umfassende Systemsteuerung Access 1 2 3® von Crown
2. InfoPoint™ System
3. Von Crown hergestellte AC-Fahr- und AC-Hubmotoren
4. e-GEN® Bremssystem mit automatischer Feststellbremse
5. Nach vorn/hinten verstellbare D4 Armlehne mit
  - Fingertip-Bedienhebel
6. Daumenbetätigter Fahrtrichtungsschalter in der Armlehne
7. Intrinsic Stability System
  - Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit und angepasste elektronische Bremssteuerung, wenn sich Gabel über dem Freihub befindet
  - Verriegelung der Vorwärtsneigung begrenzt Vorwärtsneigung oberhalb des Freihubs für maximale Stabilität
  - Kontrollierte Neigegeschwindigkeiten
  - Ausgleichsgewicht größer als von Normen gefordert
  - Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt
  - Rampenhaltefunktion
  - Geschwindigkeitsregulierung bei Rampenfahrt
8. Ausstattung hinsichtlich Bedienerkomfort
  - Trittstufe auf 375 mm Höhe
  - Breite, großzügige Bodenplatte
  - Rutschsichere Gummibodenmatte
  - Automobilkonformes gummi-beschichtetes Fahr- und Bremspedal
  - Automatische Feststellbremse (über Sitz aktiviert)
  - Beidseitiger Ein-/Ausstieg
  - Leichter Ein- und Ausstieg durch abgerundeten Batterie-deckel
  - Gefederter Komfort-Sicherheitsitz MSG 65 mit Vinyl-bezug und Hüftstütze
  - Nicht einschneidender Sicherheitsgurt in Signal-Orange
  - Ablagefach in Orange mit Magnetbefestigung auf Sitzhaube
  - Kompakte Lenksäule und kleines Lenkrad
  - Lenkradknauf mit Griffen
  - Verstell- und neigbare Lenksteuerung
  - Bessere Sicht durch Freisicht-Design
  - Freie Sicht auf Gabel und Boden durch tief angeordnetes Dashboard
9. Crown Display
  - Batterieentladeanzeige mit Hubabschaltung und Neustartfunktion
  - Zähler für Betriebsstunden / Fahrstrecke / Stoppuhr
  - Zugang über Benutzer-Code möglich
  - Access 1 2 3 Diagnosefunktion
  - P1, P2, P3 Leistungsoptimierung
10. 48-V-System
11. Batteriestecker SBE 320, blau
12. Batteriefachgrößen gemäß DIN 43531
  - Seitlich herausnehmbare Batterie
  - Batteriehalterungsschalter blockiert den Fahrbetrieb, wenn die Batterie nicht fest arretiert ist
13. Zwei gelenkte 15-Zoll-Superelastik-Räder
14. Große 18-Zoll-Superelastik-Antriebsräder
15. SIT-Reifen, einteilige Felge ohne Verjüngung, Felgenflansch oder Sicherungsring
16. Bedarfsgesteuerte Servolenkung
17. Bedienerschuttdach-Konstruktion mit Kabinenvorbereitung
18. Bedienerschuttdach-Höhe 2.105 mm
19. Bodenplatten für Wartungsarbeiten ohne Werkzeug ausbaubar
20. Freisichtmast mit innenliegender Schlauchführung
21. Sanfte Hub- und Senkübergänge beim Durchfahren der Maststufen im Mastübergang
22. Mit O-Ring abgedichtete Hydraulikverbindungen
23. Neigbarer Mast
24. Schleppbolzen
25. Griff für Ein- und Ausstieg
26. Korrosionspaket

**Zusatzausstattung**

1. TL-, TF-, TT- und Vierfachmastausführungen
2. Auswahl an Hydraulikbedienhebeln
  - Verstellbare Crown D4 Armlehne mit:
    - Hydraulik-Kreuzhebel
    - Hydraulik-Minihebel
    - Kombination aus Kreuz- und Minihebeln
  - Manuelle Bedienhebel, versetzt angeordnete Bedienelemente mit Urethanbeschichtung und taktiler Rückmeldung
3. Fahrtrichtungssteuerung
  - Doppelpedal
  - Fußbetätigte Fahrtrichtungssteuerung
  - Hebel in Crown D4 Armlehne (nur verfügbar für Mini- und Kreuzhebel oder Kombination aus Hydraulikhebeln)
  - Hebel wahlweise auf der linken oder rechten Seite in die Lenksäule integriert
  - Schalter im manuellen Hydraulik-Hubbedienhebel integriert
4. Batterierollen für seitlichen Batterieauszug
5. Schwenk- und arretierbare Batterietür
6. Batterie Transfer System (BTS) für schnellen und sicheren Batteriewechsel
7. Batteriestecker DIN A 160 oder DIN A 320
8. Neigepositionshilfe
  - Mastneigung stoppt in senkrechter Position
9. Zusatzmashydraulik
  - Einzelfunktion
  - Doppelfunktion mit 4-Wege-Ventil und Zubehör
10. Hydraulik-Schnelltrennkupplungen, einfach oder doppelt
11. Anbau- oder integrierter Seitenschieber
12. Anbau-Zinkenverstellgerät
13. Verschiedene Lastschutzgitterhöhen
14. Verschiedene Gabellängen
15. Auswahl an Bereifungen
  - Nicht kreidende Superelastikbereifung
  - Vollgummi-Profilbereifung (nur SCT 6200)
16. Heckschmutzfänger bei SCF 6200
17. Gefederter Sitz mit Stoffbezug
18. Kühlhausausführung
19. Niedriges Bedienerschuttdach, Höhe 1.990 mm
20. Bedienerschuttdach für Einfahregale
21. Dachverkleidung aus Polycarbonat
22. Beleuchtungspakete
  - Bedienerplatzleuchte innen
  - Arbeitsscheinwerfer
  - Blitzlichter
  - Integrierte Brems-, Heck- und Rückfahrleuchten
  - LED-Fahrbeleuchtungspaket
    - o Scheinwerfer
    - o Abblendlicht
    - o Blinker
    - o Warnblinkleuchten
    - o Schlussleuchten im unteren Heckbereich
23. InfoLink®-fähig
24. 48-Volt-Zubehörkabel
25. Akustischer Fahralarm
26. Punktscheinwerfer, Blau oder Rot
27. Sonnenschutz
28. Rückspiegel
29. Work Assist™ Zubehör
  - Klemmbrett und Haken
  - Klammer
  - Halterung und Befestigungsplatte
  - Verschiedene Ablagetaschen
  - Ablagebehälter (Magnetbefestigung)
30. 5. Funktion
31. Optionen für Schnellaufladung
32. Crown V-Force® Lithium-fähig
33. Dachschutzgitter

**Kabinenausstattung**

1. Teilkabine
  - Frontscheibe aus Hartglas, Scheibenwischer und Waschanlage
  - Dachscheibe aus Verbund-Sicherheitsglas
  - Gleiche Fahrzeughöhe mit und ohne Kabine
  - Beheizbare Heckscheibe aus Hartglas mit automatischer Abschaltung nach 15 Minuten, Scheibenwischer und Waschanlage, 2-stufiges Kipfenster mit Gasfeder

2. Softkabine
  - Vollkabine mit Softtüren
  - Aufrollbare PVC-Reißverschlusstüren mit großen Fenstern
3. Vollkabine
  - Kabine mit festen Türen und Komfort der Automobilklasse. Abnehmbare, feste Türen mit Gasfeder und Schlössern, Zwei-Wege-Schiebefenster auf beiden Seiten, Seitenscheiben aus Hartglas
4. Heizung bei Vollkabinen
  - Unten rechts montierte Kabinenheizung mit Temperaturregelung und 2-stufigem Lüfter
  - Fünf einstellbare Auslässe: Fußbereich, Bedienerbereich, Scheibenheizung

**Fahreigenschaften**

Die SC 6200 Serie umfasst zahlreiche Designfunktionen zur Verbesserung des Bedienkomforts und der Produktivität. Die bedarfsgesteuerte Servolenkung wird bei Eingang eines Lenkbefehls von der Hydraulik-Hauptpumpe versorgt. Die Lenksäule mit doppelt wirkendem Zylinder ermöglicht eine in beide Richtungen gleichermaßen leicht ansprechende Lenkung.

Die große Trittstufe, die auf nur 375 mm Höhe ansetzt, erleichtert den beidseitigen Fahrzeugeinstieg und -ausstieg. Noch bequemer wird der Ein- und Ausstieg durch die schmale und versetzt angeordnete, neigbare Lenksäule mit Lenkrad. Die breiten, großzügigen Bodenplatten sind zur Schwingungsdämpfung mit einer Gummimatte versehen. Die Brems- und Fahrpedale sind durch ihre Gummibeschichtung besonders griffig und bequem.

Überall am Fahrzeug sorgen diverse Konstruktionsmerkmale für bessere Rundumsicht. Das tief angebrachte Dashboard ermöglicht eine gute Sicht auf die Gabel, das schlanke Bedienerschuttdach mit Dachfenster bietet freie Sicht und sorgt für eine einfachere Handhabung der angehobenen Last, und der Freisicht-Mast sowie die kompakte Lenksäule tragen zu einer besseren Sicht des Bedieners bei.

Bis zu 4 Hydraulikfunktionen lassen sich gleichzeitig mit den Hydraulikbedienelementen bedienen. Die Fingertip-Bedienhebel sind in die verstellbare Armlehne integriert. Tragen die Bediener Handschuhe, empfiehlt sich eine Kreuzhebel-Bedienung. Die manuellen Hebel mit Urethanbeschichtung und taktiler Rückmeldung ermöglichen eine komfortable und problemlose Auswahl. Die Bedienelemente zeichnen sich durch ein gutes Ansprechverhalten aus und lassen sich mit minimalem Kraftaufwand betätigen.

### Crown Antriebssystem

Crown setzt das Drehstrom-Antriebssystem der neuesten Generation ein, funktionell ergänzt durch die Access 1 2 3 Technologie. Durch diese Steuerung der neuesten Generation wird die Nachfrage nach hocheffizienten Systemen erfüllt, die eng auf die Drehmomentanforderungen des Kunden abgestimmt sind. Von Crown gefertigte, voneinander unabhängig angesteuerte Drehstrom-Fahrmotoren wurden speziell entwickelt, um die Systemintegration zwischen der Fahr- und der Bremssteuerung zu optimieren.

Die Access 1 2 3 Technologie von Crown sorgt für optimale Leistung und Kontrolle. Diese stellt eine Kommunikationsschnittstelle für Bediener und Techniker zur Verfügung, dient als intelligentes Koordinationssystem für den Gabelstapler und bietet moderne Diagnosefunktionen zur Vereinfachung von Wartungsmaßnahmen.

Das Display von Crown dient der einfachen Störungsbehebung und gestattet darüber hinaus die Anzeige des Wartungsverlaufs sowie die Einstellung von Leistungsparametern. Je nach Erfahrung des Bedieners oder der Einsatzart können drei Leistungsprofile gewählt werden.

### e-GEN® Bremssystem

Die variable regenerative Bremsfunktion wurde optimiert und wird durch elektrisch betätigte Reibungsbremsen unterstützt, wodurch die typischerweise mit herkömmlichen Nass-, Scheiben- oder Trommelbremsen verbundene Wartung überflüssig wird. Abgestimmt auf die eingehende Bremsbetätigung des Bedieners und den aktuellen Betriebszustand des Staplers wird eine entsprechende Bremskraft aufgebracht.

Die Access 1 2 3 Regelung hält den Stapler – selbst bei Rampenbetrieb – automatisch im Stillstand, bis ein Fahrbefehl eingeht. Die automatischen, elektrischen Feststellbremsen werden betätigt, wenn der Bediener den Sitz verlässt, kein Fahrbefehl eingegangen ist oder die Batterie getrennt ist.

### Dreirad-Gabelstapler mit proportionaler Zahnstangenlenkung

Bei der hydrostatischen Servolenkung kommt ein großes und vollkommen umschlossenes Zahnstangenge triebe zum Einsatz. Ein Schmutzfänger verhindert, dass sich Stretchfolie und andere Materialien in der Achse verfangen und um sie gewickelt werden.

### Vierrad-Gabelstapler

Der robuste Achsrahmen, die geschmiedete Spindel und die Verbindungselemente machen ein Nachjustieren überflüssig. Eine zweiteilige Spindel und ein Achsschenkelbolzen mit Kegelrollenlagern erhöhen die Lebensdauer und verbessern die Wartungsfähigkeit. Gelenklager mit geraden Bolzen in den Verbindungselementen verhindern jegliches Gestängespiel. Alle Lager sind zum Schutz vor Verunreinigungen abgedichtet und mit wartungsfreundlichen Schmier nipples ausgestattet.

Die Lenkgeometrie wurde auf die Steuerung abgestimmt, um eine leichtgängige Lenkung bei jedem Lenkeinschlag zu gewährleisten. Dies führt zu weniger Reifenabrieb und einer längeren Lebensdauer der Bereifung. Beide Motoren werden auch in engsten Kurven mit Energie versorgt. Auf diese Weise kann der Stapler aus dem Stand mit voll eingeschlagener Lenkung leicht beschleunigen, drehen und manövrieren. Die Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt regelt die Leistung des Fahrmotors abhängig vom Lenkeinschlag des Staplers. Dies bewirkt eine ruckfreie, stabile Lenkung, die das Sicherheitsgefühl und die Produktivität des Bedieners fördert.

### Hydraulik

Die Hub- und Lenksysteme werden von einer geräuscharmen Hydraulikpumpe versorgt. Das Hydrauliksystem wird über den Ansaug- und den wartungsfreundlichen Rücklauffilter kontinuierlich gefiltert.

Das Hydrauliksystem wird präzise angesteuert, und der Schmierölfluss wird durch Schieberventile gesteuert. Zur Standardausstattung gehören eine Hub-/Senk-, Neige- und Zubehefunktion sowie ein integriertes Druckbegrenzungsventil zum Schutz des Systems. Ein Druckausgleichsventil sorgt für eine sichere, kontrollierte Senkgeschwindigkeit.

Die Hubzylinder in Kolbenstangenausführung und die beiden doppelt wirkenden Neigezylinder werden von Crown hergestellt und sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Alle Kolben und Kolbenstangen sind hartverchromt, um Lochkorrosion zu verringern und die Lebensdauer der Zylinderdichtung zu erhöhen. Um Undichtigkeiten auszuschalten, werden leckagesichere O-Ring-Verschraubungen verwendet.

### Hubgerüst

Bei dem von Crown hergestellten dreistufigen Hubgerüst kommt eine verschachtelte Doppel-T-Hubgerüstprofilkonstruktion mit bündigen Innen- und Außenprofilen zum Einsatz, die die Sicht des Bedieners verbessert und das Vorbaumaß des Staplers verkürzt. Die beidseitig am Hubgerüstprofil verschweißten Lagerzapfen der Hubgerüstrollen sorgen für maximale Festigkeit. Rollenlager sind schräg eingesetzt, um im starken Profilquerschnitt zu laufen. Um eine geringe Durchbiegung und hohe Steifigkeit des Hubgerüsts zu erreichen, wurden hochfeste Hubgerüstprofile aus Stahl mit lebensdauer geschmierten Laufrollen vorgesehen. Um die Hubgerüstprofile herum sind Verstärkungen angebracht, die für noch mehr Festigkeit sorgen und den außermittig belastenden Lastkräften entgegenwirken.

Die gute Sicht wird durch die innen verlegte Schlauchführung erzielt. Die Zylinder sind geschützt hinter den Hubgerüstprofilen angeordnet, um die Sicht weiter zu verbessern. Eine gute Kräfteverteilung der Last erfolgt durch Verbindung des Hubgerüsts mit dem Stapler an vier Lagerungsstellen. Zwei Befestigungspunkte befinden sich am Rahmen, an denen die Neigezylinder angebracht sind. Um außermittigen Lastverschiebungen entgegenzuwirken, wurden für die Neigezylinder kugelförmige Buchsen verwendet. Zur festen Verbindung des Hubgerüsts mit den Antriebsmodulen dienen zwei groß dimensionierte Achsen. Das von Crown gefertigte Hubgerüst zeichnet sich beim Durchfahren der einzelnen Hubgerüststufen durch leise Hubübergänge beim Heben und Senken aus. Anti-Rüttelvorrichtungen verringern Hubgerüstgeräusche beim Überqueren unebener Untergründe.

Das Hubgerüst wird in den folgenden Ausführungen angeboten:

- Durch Verzicht auf den mittleren Freihubzylinder bietet das TL-Hubgerüst maximale Durchsicht.
- Das TF-Hubgerüst bietet bei Vollfreihub die beste Sicht.
- Maximale Flexibilität und volle Freihubfähigkeit wird mit dem TT-Hubgerüst erreicht.
- Die niedrigste eingefahrene Bauhöhe bei gleichzeitig höchsten Hubhöhen erreicht das Vierfachhubgerüst.

### Antriebsmodule

Crown stellt zwei unabhängige Antriebsmodule selbst her. Die hoch beanspruchbaren Antriebszahnäder

werden über ein Ölbad dauer geschmiert. Diese bewährte Konstruktion bietet einen zuverlässigen und ruhigen Betrieb sowie viele Jahre fehlerfreien Einsatz.

### Gabelträger

Zur Standardausführung gehört ein Gabelträger nach ISO / FEM / ITA Klasse II. Die Gabelspreizung ist zwischen 314 und 914 mm einstellbar. Ein von Crown hergestellter integrierter Seitenschieber und ein ISO-Anbauseitenschieber stehen zur Wahl. Andere Anbaugeräte, wie etwa ein Zinkenverstellgerät, lassen sich leicht nachrüsten. Geschliddete Gabeln aus hochfestem Stahl von Crown mit Gabelspitzenmarkierungen sind in verschiedenen Längen erhältlich.

### Batteriezugang

Durch einfaches Hochklappen der Sitzhaube mit Verriegelung ist ein unkomplizierter Zugang zur Batterie möglich. Die Sitzhaube ist auf Gasdruckfedern gelagert und verbleibt in vertikaler Position. Zur Standardausstattung gehört eine aushängbare Batterietür. Ein Batteriehalterungsschalter verhindert einen unbeabsichtigten Betrieb, wenn die Batterietür nicht ordnungsgemäß geschlossen wurde. Als Option wird eine Batterietür mit Scharnieren angeboten. Die Crown V-Force Lithium-Ionen-Vorbereitungsoption beinhaltet eine komplette Seitenverkleidung mit einer Zugangsöffnung zum seitlichen Laden.

### Batterie Transfer System

Das Batterie Transfer System (BTS) ist als Zusatzausstattung erhältlich. Dieses einzigartige, manuell betriebene System sorgt für einen schnellen und sicheren Batteriewechsel in Minutenschnelle und ermöglicht so längere Einsatzzeiten und einen Dauereinsatz des Staplers.

### Sicherheitsbestimmungen

Das Gerät entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen. *Die angegebenen Maße und Leistungsdaten können aufgrund von Fertigungstoleranzen unter Umständen leicht variieren. Die Leistungsdaten beziehen sich auf ein Serienfahrzeug. Sie werden durch Gewicht, Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs sowie durch die Arbeitsbedingungen beeinflusst. Crown behält sich Änderungen an Produkten und Daten ohne Vorankündigung vor.*