

[www.baumann-sideloaders.com](http://www.baumann-sideloaders.com)

CAVAION SIDeloadERS  
**BAUMANN**  
the art of working sideways

# ELX SERIE

3 - 5 TONNEN TRAGKRAFT

120V AC Technologie

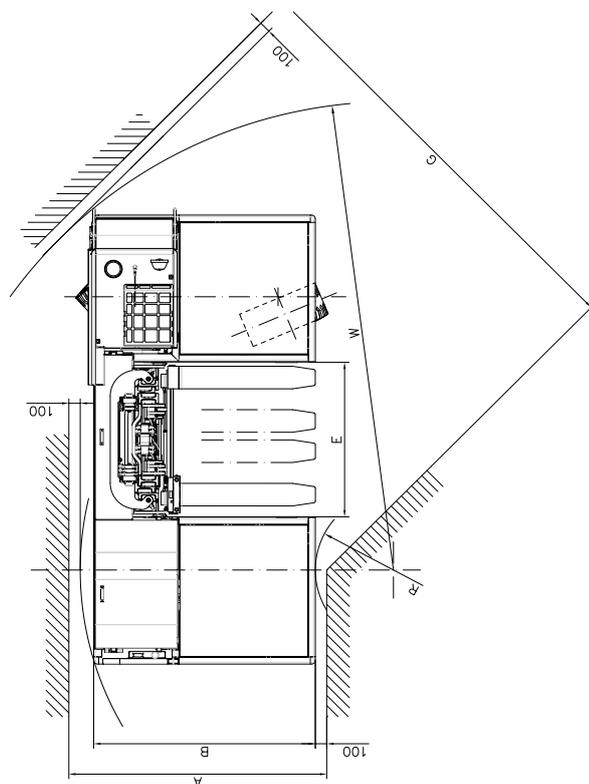
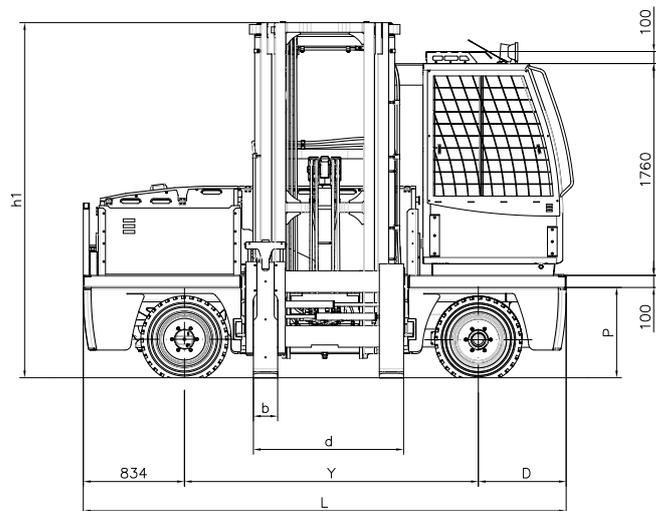
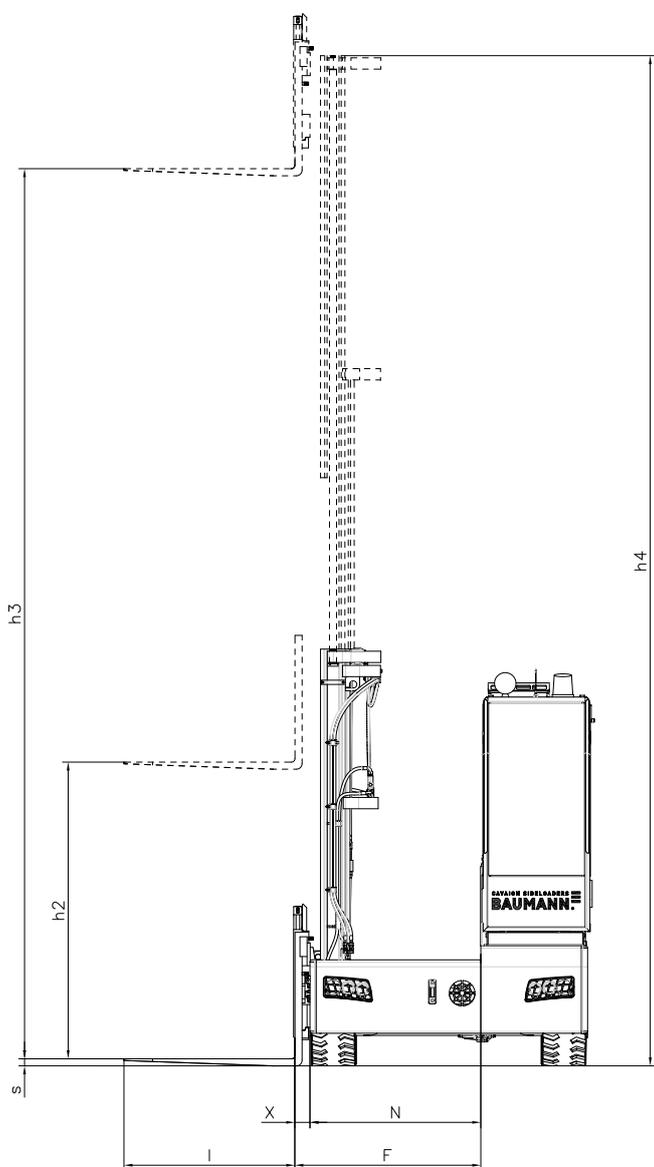


Effizient, intelligent und robust  
Schnellwechselbatterie  
Extrem kompakt  
Höchste Manövrierfähigkeit  
Performance und optimale Einsatzzeiten

| MODELL                        |                 |            | ELX 30                    | ELX 40                    | ELX 50                    |
|-------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Technische Daten</b>       |                 |            |                           |                           |                           |
| Hublast                       | Q               | Kg         | 3000                      | 4000                      | 5000                      |
| Schwerpunktastand             | C               | mm         | 600/700                   | 600/700                   | 600/700                   |
| Gabellänge                    | l               | mm         | 1200/1400                 | 1200/1400                 | 1200/1400                 |
| Zinkenbreite                  | b               | mm         | 150                       | 150                       | 200                       |
| Zinkendicke                   | s               | mm         | 50                        | 50                        | 50                        |
| Fahrtrieb (Art)               |                 |            | Elektro                   | Elektro                   | Elektro                   |
| Lenkungsart                   |                 |            | Hydrostatisch             | Hydrostatisch             | Hydrostatisch             |
| Bereifungsart                 |                 |            | Luftbereifung / Pneumatic | Luftbereifung / Pneumatic | Luftbereifung / Pneumatic |
| <b>Abmessungen</b>            |                 |            |                           |                           |                           |
| Gesamtlänge                   | L               | mm         | 3980                      | 3980                      | 3980                      |
| Gesamtbreite                  | B               | mm         | 1950/2150                 | 1950/2150                 | 1950/2150                 |
| Bauhöhe eingefahren*          | h1              | mm         | 2850                      | 2850                      | 2850                      |
| Bauhöhe ausgefahren*          | h4              | mm         | 4880                      | 4880                      | 4880                      |
| Kabinehöhe                    | H               | mm         | 2610/2710                 | 2610/2710                 | 2610/2710                 |
| Maximalhub (1)                | h3              | mm         | 4000                      | 4000                      | 4000                      |
| Freihub                       | h2              | mm         | 600                       | 600                       | 600                       |
| Neigung auf/ab                |                 | °          | 1200±4.36/1400±3.61       | 1200±4.36/1400±3.61       | 1200±4.36/1400±3.61       |
| Plattformhöhe (3)             | P               | mm         | 750                       | 750                       | 750                       |
| Plattformbreite (2)           | N               | mm         | 1200/1400                 | 1200/1400                 | 1200/1400                 |
| Ausfahrweg seitlich           | F               | mm         | 1300/1500                 | 1300/1500                 | 1300/1500                 |
| Lastabstand max.              | x               | mm         | 100                       | 100                       | 100                       |
| Rahmeneinschnitt              | E               | mm         | 1370                      | 1370                      | 1370                      |
| Zinkenabstand max.            | d               | mm         | 1300                      | 1300                      | 1300                      |
| Wenderadius innen             | R               | mm         | 690                       | 690                       | 690                       |
| Wenderadius aussen            | W               | mm         | 4150/4280                 | 4150/4280                 | 4150/4280                 |
| Arbeitsgangbreite             | A               | mm         | 2270/2460                 | 2270/2460                 | 2270/2460                 |
| Gangbreite                    | G               | mm         | 3840/3970                 | 3840/3970                 | 3840/3970                 |
| <b>Leistung</b>               |                 |            |                           |                           |                           |
| Fahren mit/ohne Last          |                 | Km/h       | 20/20                     | 20/20                     | 20/20                     |
| Heben mit/ohne Last           |                 | m/s        | 0.32                      | 0.32                      | 0.32                      |
| Senken mit/ohne Last          |                 | m/s        | 0.4/0.3                   | 0.4/0.3                   | 0.4/0.3                   |
| Ausfahrgeschwindigkeit        |                 | m/s        | 0.35                      | 0.35                      | 0.35                      |
| Zugkraft am Haken max.        |                 | kN         | 28                        | 28                        | 28                        |
| Steigvermögen mit/ohne Last   |                 | %          | 16\18                     | 16\18                     | 16\18                     |
| <b>Gewicht</b>                |                 |            |                           |                           |                           |
| Eigengewicht                  |                 | Kg         | 8000/8500                 | 8700/9200                 | 9000/9500                 |
| Achslast max. vorn            |                 | Kg         | 7000/7500                 | 7500/8000                 | 8000/8500                 |
| Achslast max. hinten          |                 | Kg         | 7500/8000                 | 8000/8500                 | 8500/9000                 |
| <b>Fahrwerk</b>               |                 |            |                           |                           |                           |
| Reifen (Anzahl) vorn/hinten   |                 |            | 2/2                       | 2/2                       | 2/2                       |
| Reifen Nenngrosse             |                 | Zoll       | 27 x 10-12                | 27 x 10-12                | 28X12,5-15 / 355/45-15    |
| Reifen Aussendurchmesser      |                 | mm         | 695                       | 695                       | 695                       |
| Radstand                      | Y               | mm         | 2420                      | 2420                      | 2420                      |
| Spurweite vorn                | Sp1             | mm         | 1200=1615 / 1400=1815     |                           | 1650/1850                 |
| Spurweite hinten              | Sp2             | mm         | 1200=1670 / 1400=1870     |                           | 1680/1880                 |
| Bodenfreiheit                 | Unter Hubgerüst | mm         | 190                       | 190                       | 190                       |
| Betriebsbremse (Fuß)          | hydraulisch     |            | Hinterachse               | Hinterachse               | Hinterachse               |
| Feststellbremse               | hydraulisch     |            | Hinterachse               | Hinterachse               | Hinterachse               |
| <b>Antrieb</b>                |                 |            |                           |                           |                           |
| Batterieart                   | 5EPZS           | Span.120V  | 5MLM - 5EPZS              | 5MLM - 5EPZS              | 5MLM - 5EPZS              |
| Batteriekapazität             |                 | A          | 525/625                   | 525/625                   | 625/700                   |
| Fahrmotoren (S2 06' - S3 70%) | Anzahl          |            | 1 x 20 kW - S1            | 1 x 20 kW - S1            | 1 x 20 kW - S1            |
| Fahrschaltung                 | Schaltart       | Hand/Hebe. | Hand                      | Hand                      | Hand                      |
| Schaltstufen                  | Vor/Rückw.      |            | Stufenlos/Direkt          | Stufenlos/Direkt          | Stufenlos/Direkt          |
| Steuerung                     | Mosfet          | Inverter   | Impuls                    | Impuls                    | Impuls                    |
| Hubmotor                      |                 |            | 20 kW S2 60min            | 20 kW S2 60min            | 20 kW S2 60min            |

\*4000mm Duplex-standardmast ST

| ELX 30 - 50                    | Hubhöhe<br>H3 mm | Bauhöhe eingefahren<br>H1 mm | Bauhöhe ausgefahren<br>H4 mm | Freihub<br>H2 mm |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| Duplex -<br>standardmast<br>ST | 3300             | 2500                         | 4180                         | 600              |
|                                | 4000             | 2850                         | 4880                         | 600              |
|                                | 4500             | 3100                         | 5380                         | 600              |
|                                | 5000             | 3350                         | 5880                         | 600              |
|                                | 5500             | 3600                         | 6380                         | 600              |
|                                | 6000             | 3850                         | 6880                         | 600              |
| Triplex -<br>Freihubmast TR    | 6500             | auf Anfrage                  | auf Anfrage                  | auf Anfrage      |
|                                | 4500             | 2350                         | 5380                         | 1470             |
|                                | 5100             | 2550                         | 5980                         | 1670             |
|                                | 5400             | 2650                         | 6280                         | 1770             |
|                                | 5700             | 2750                         | 6580                         | 1870             |
|                                | 6000             | 2850                         | 6880                         | 1970             |
|                                | 6300             | 2950                         | 7180                         | 2070             |
|                                | 6600             | 3050                         | 7480                         | 2170             |
|                                | 6900             | 3150                         | 7780                         | 2270             |
|                                | 7200             | 3250                         | 8080                         | 2370             |
| 7500                           | 3350             | 8380                         | 2470                         |                  |



**Neuigkeiten?** Nach mehrjähriger Entwicklungs- und Testphase präsentiert sich der ELX mit intelligentem Batteriesystem, kompaktesten Chassis (kürzer 4m), load sensing flow-sharing Steuerblock und effizienter 120V - AC Technologie sowie niedrigem Schwerpunkt. Komfort, Manövrierfähigkeit, Effizienz und Power machen den ELX zum Profi der Kleinmaschinen für den innen- und außen-Einsatz! Eine Plattformhöhe von 750mm auch für den ELX 50 garantiert bestmögliche Lagereffizienz.



**Prämierte Innovation:** Jahrzehntelange Produktions- und Markterfahrung nutzt Baumann zur kontinuierlichen Verbesserung und Erneuerung in Design und Technik.

## Baumann ist Synonym für Innovation, Produktivität und Zuverlässigkeit.

### Baumann ist Synonym für Innovation, Produktivität und Zuverlässigkeit.

Robuste Rahmen in Kombination mit Hubmasten hergestellt mit spezifischen Seitenstapler-Profilen erklären einen wesentlichen Teil der hohen Kunst des seitlichen Arbeitens, sowie die jahrzehntelange weltweite Technik-Dominanz der Baumann-Seitenstapler.

Sicherheit, Produktivität und Gesamtkostenoptimierung stehen bei Baumann nicht in Konflikt und sind erklärte Ziele die kontinuierlich und beständig erreicht werden.

Unser VRS-System (variable reach system), das prämierte und patentierte Ausfahrssystem, ist eines der größten Seitenstapler-Erfindungen der letzten Jahrzehnte. Wir wurden fünfmal von der renommierten Fork Truck Association für die Auszeichnung Excellence Awards nominiert und für unser VRS-System und den Umweltpreis

ausgezeichnet. Außerdem haben wir den prestige-Preis Watt d'Or des schweizer Umweltamtes gewonnen.

Kundenwünsche werden gerne aufgenommen, da ein straff organisiertes Baukastensystem die Fertigung von Einzelstücken immer wieder replizierbar macht. Kundendienstunterstützung für unser weltweites von Baumann ausgebildete Händlernetz, das über unser Baumann Online System in Echtzeit mit dem Werk in Verbindung steht, garantiert maximale Lebensdauer und Einsatzzeiten der Seitenstapler.

Ergonomie, Rundumsicht und Komfort werden allen Baumann-Seitenstapler-Fahrern geboten.

Baumann ist seit nun mehr als 50 Jahren die perfekte Kombination von Innovation, Produktivität, Beständigkeit, Komfort, Sicherheit und Kostenoptimierung für seine weltweiten Kunden.



CAVAION SIDeloadERS   
**BAUMANN**®

BAUMANN S.r.l.  
I-37010 CAVAION (Verona)  
Via Palesega, 1  
Telephone +39 045 6 20 53 11  
Fax +39 045 6 20 53 55  
info@baumann-sideloaders.com  
www.baumann-sideloaders.com

