

TRACTION BULL NASS

Banner

DIN/EN Zellen, verschraubt, 198 mm breit

Type 2 PzS 120 10 PzS 1550

Banner Traction Bull PzS ist eine Blei-Säure-Batterie mit einem flüssigen Elektrolyt. Diese Batterie kommt überall dort zum Einsatz, wo lange Lebensdauer, große Zuverlässigkeit, hohe Leistung und Zyklfestigkeit verlangt wird.

PzS Batterien sind allgemein anerkannt als die wirtschaftlichste und bewährteste Lösung zur elektrischen Energiespeicherung für Flurförderzeuge, Schlepper, und andere Elektrofahrzeuge mit hohen Energie- / Zyklenanforderungen.

Anwendungsgebiete

- Staplertechnik
- Kehrmaschinen
- Hebebühnen
- Sonderanwendungen (FTS, Schlepper)

Merkmale

- Robuste Blei-Säure-Batterietechnik mit Flüssigelektrolyt
- Bewährte Röhrenplatten-Technologie für hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- Höchster Konstruktions-, Material- und Verarbeitungsstandard (EN 60254-2, IEC 254-2)
- Hohe Zyklfestigkeit

Aufbau

- Positive Röhrenplatte
- Hohe Kapazität für lange Laufzeiten und lange Batterielebensdauer
- Hohe Energiedichte
- Vollisolierte Pole und Verbinder
- Elektrolytdichte Poldurchführung
- Isolierte und wartungsfreie Polschrauben

Optional

- Elektrolytumwälzung
- Wassernachfüllsystem
- Batteriecontroller
- Kühlhausausführung
- Ex-Schutz



TRACTION BULL NASS



BAUREIHE FÜR VERSCHRAUBTE DIN/EN-ZELLEN

DIN/EN Zellen (verschraubt) 198 mm breit

| | 60 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 340 mm | 2 PzS | 120 | 8.4 | 47 |
| Gesamthöhe 370 mm | 3 PzS | 180 | 11.8 | 65 |
| | 4 PzS | 240 | 15.5 | 83 |
| | 5 PzS | 300 | 19.0 | 101 |
| | 6 PzS | 360 | 22.5 | 119 |
| | 7 PzS | 420 | 26.1 | 137 |
| | 8 PzS | 480 | 29.8 | 155 |
| | 9 PzS | 540 | 33.5 | 174 |
| | 10 PzS | 600 | 37.8 | 192 |

| | 105 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 511 mm | 2 PzS | 210 | 13.0 | 47 |
| Gesamthöhe 541 mm | 3 PzS | 315 | 18.5 | 65 |
| | 4 PzS | 420 | 24.2 | 83 |
| | 5 PzS | 525 | 29.8 | 101 |
| | 6 PzS | 630 | 35.4 | 119 |
| | 7 PzS | 735 | 41.0 | 137 |
| | 8 PzS | 840 | 46.6 | 155 |
| | 9 PzS | 945 | 52.2 | 174 |
| | 10 PzS | 1050 | 57.8 | 192 |

| | 140 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 685 mm | 2 PzS | 280 | 19.1 | 47 |
| Gesamthöhe 715 mm | 3 PzS | 420 | 25.4 | 65 |
| | 4 PzS | 560 | 32.9 | 83 |
| | 5 PzS | 700 | 39.9 | 101 |
| | 6 PzS | 840 | 47.2 | 119 |
| | 7 PzS | 980 | 54.8 | 137 |
| | 8 PzS | 1120 | 62.3 | 155 |
| | 9 PzS | 1260 | 71.0 | 174 |
| | 10 PzS | 1400 | 76.7 | 192 |

| | 80 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 405 mm | 2 PzS | 160 | 9.8 | 47 |
| Gesamthöhe 435 mm | 3 PzS | 240 | 14.0 | 65 |
| | 4 PzS | 320 | 18.1 | 83 |
| | 5 PzS | 400 | 22.6 | 101 |
| | 6 PzS | 480 | 26.6 | 119 |
| | 7 PzS | 560 | 31.1 | 137 |
| | 8 PzS | 640 | 35.2 | 155 |
| | 9 PzS | 720 | 42.1 | 174 |
| | 10 PzS | 800 | 46.8 | 192 |

| | 115 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 545 mm | 2 PzS | 230 | 13.6 | 47 |
| Gesamthöhe 575 mm | 3 PzS | 345 | 19.4 | 65 |
| | 4 PzS | 460 | 25.2 | 83 |
| | 5 PzS | 575 | 31.1 | 101 |
| | 6 PzS | 690 | 36.9 | 119 |
| | 7 PzS | 805 | 42.7 | 137 |
| | 8 PzS | 920 | 48.6 | 155 |
| | 9 PzS | 1035 | 54.3 | 174 |
| | 10 PzS | 1150 | 60.2 | 192 |

| | 155 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 720 mm | 2 PzS | 310 | 19.1 | 47 |
| Gesamthöhe 750 mm | 3 PzS | 465 | 25.6 | 65 |
| | 4 PzS | 620 | 33.6 | 83 |
| | 5 PzS | 775 | 42.1 | 101 |
| | 6 PzS | 930 | 50.1 | 119 |
| | 7 PzS | 1085 | 58.2 | 137 |
| | 8 PzS | 1240 | 66.3 | 155 |
| | 9 PzS | 1395 | 74.5 | 174 |
| | 10 PzS | 1550 | 81.3 | 192 |

| | 90 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 475 mm | 2 PzS | 180 | 12.0 | 47 |
| Gesamthöhe 505 mm | 3 PzS | 270 | 16.9 | 65 |
| | 4 PzS | 360 | 21.6 | 83 |
| | 5 PzS | 450 | 26.3 | 101 |
| | 6 PzS | 540 | 31.1 | 119 |
| | 7 PzS | 630 | 36.1 | 137 |
| | 8 PzS | 720 | 40.8 | 155 |
| | 9 PzS | 810 | 45.5 | 174 |
| | 10 PzS | 900 | 50.3 | 192 |

| | 125 Ah* | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|
| | Zellenbreite 198 mm | Kap. Ah(C ₂₀) | Gewicht (kg) | Länge (mm) |
| Höhe über Deckel 570 mm | 2 PzS | 250 | 14.3 | 47 |
| Gesamthöhe 600 mm | 3 PzS | 375 | 20.5 | 65 |
| | 4 PzS | 500 | 26.9 | 83 |
| | 5 PzS | 625 | 32.9 | 101 |
| | 6 PzS | 750 | 39.4 | 119 |
| | 7 PzS | 875 | 45.8 | 137 |
| | 8 PzS | 1000 | 51.5 | 155 |
| | 9 PzS | 1125 | 57.7 | 174 |
| | 10 PzS | 1250 | 64.0 | 192 |

* Kapazität je positive Platte Ah (C₅) bei 30°
* Zellengewicht gefüllt und geladen +/- 5%



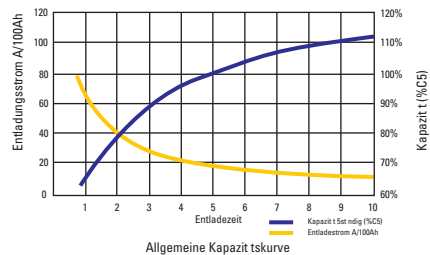
1500 Zyklen nach
DIN/EN 60254-1
IEC 254-1



Nennkapazität
120-1550 Ah



Nasstechnologie



Alle Maß- und Gewichtsangaben unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen. Die elektrischen Werte sind angenähert.

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen ohne Anzeigepflicht vor.

Überreicht durch:

A: Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1,
Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

CH: Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1,
Tel. 0840 Banner (226637), 0800 Banner (226637),
e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com

D: Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85391 Allershausen, Kesselbodenstraße 3,
Tel. 08166/6869-0, Fax 08166/686968, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com