

# EL PODER DE LA "SQUARE"

## Solución avanzada de la batería

Las baterías están diseñadas para dar más energía y un tiempo más largo de ejecución comparando con las baterías convencionales de plomo-ácido, además son la opción perfecta para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de servicio pesado.

El diseño **SQUARE POSITIVE TUBULAR PLATE** permite que una superficie de material más activa se exponga a electrolitos con mayor gravedad específica que conduce a la potencia aumentada y el tiempo de ejecución prolongado de la batería en comparación con las baterías convencionales de plomo-ácido con diseño de placa tubular.

## TAB POWER SQUARE

### VENTAJAS DE TAB POWER SQUARE BATERIAS DE TRACCION:

- adecuado para aplicaciones de servicio pesado
- aumento de la capacidad en estándar elemento diseño/volumen
- material más activo en placas positivas
- más potencia debido a una superficie de placa más grande en comparación con el diseño estándar de tubos redondos
- Aumento de área y materia activa en placa positiva expuesta a electrolitos con gravedad específica
- las placas pueden sostener niveles más altos de voltaje a través del ciclo de descarga
- mayor robustez de las placas
- Mayor tiempo de ejecución prolongado de la carretilla elevadora dentro de un ciclo – menos baterías de repuesto necesarias
- cargadores especiales equipados con carga rápida permitiendo cargas de oportunidad
- vida útil prolongada basada en la construcción robusta de placas



**AUMENTO EN AUTONOMIA Y VIDA** de la batería y reducción de espacio por ausencia de baterías de doble equipo

**ENERGY IN MOTION**

## LAS BATERIAS TAB POWER SQUARE SE EQUIPAN CON:

- **AQUAMATIC** / sistema central de relleno de agua /
- **AIRMATIC** / Sistema de mezcla de aire /
- **SENSOR DE NIVEL** de electrolito
- **BMS** / sistema de monitor de batería / (opcional)



# TAB POWER SQUARE

### Placa de 140 Ah

h1=570, h2=593, longitud b=198mm

ELEMENTO TIPO	CAPACIDAD 5h	ANCHO a (mm)	PESO Con ácid (kg)	PESO Seco (kg)
2 PSQ 280	280	47	15,5	12,4
3 PSQ 420	420	65	21,9	17,4
4 PSQ 560	560	83	28,4	22,6
5 PSQ 700	700	101	35,0	27,9
6 PSQ 840	840	119	41,5	33,1
7 PSQ 980	980	137	48,1	38,4
8 PSQ 1120	1120	155	54,6	43,6
<b>9 PSQ 1260</b>	1260	173	61,6	49,3
<b>10 PSQ 1400</b>	1400	191	68,1	54,5
<b>12 PSQ 1680</b>	1680	227	81,2	65,0

### Placa de 170 Ah

h1=720, h2=743, longitud b=198mm

ELEMENTO TIPO	CAPACIDAD 5h	ANCHO a (mm)	PESO Con ácido (kg)	PESO Seco (kg)
2 PSQ 340	340	47	22,4	15,8
3 PSQ 510	510	65	27,4	21,8
4 PSQ 680	680	83	35,1	28,3
5 PSQ 850	850	101	43,1	34,8
6 PSQ 1020	1020	119	51,2	41,3
7 PSQ 1190	1190	137	59,4	47,8
8 PSQ 1360	1360	155	67,5	54,3
<b>9 PSQ 1530</b>	1530	173	76,4	61,4
<b>10 PSQ 1700</b>	1700	191	84,5	67,9
<b>12 PSQ 2040</b>	2040	227	100,8	80,8

Densidad de electrolitos a 30 °C: 1,31 +/- 0,01 kg/l. La tolerancia al peso es del +/-5%.  
Las celdas de 9 a 12 PSQ sólo están disponibles con 4 polos.

# TAB

# ENERGY IN MOTION

Producido por TAB Tovarna Akumulatorskih Baterij d.d., Polena 6, SI-2392 Mežica, Slovenia, T: +386 (0) 2 870 2300, E: info@tab.si, www.tab.si