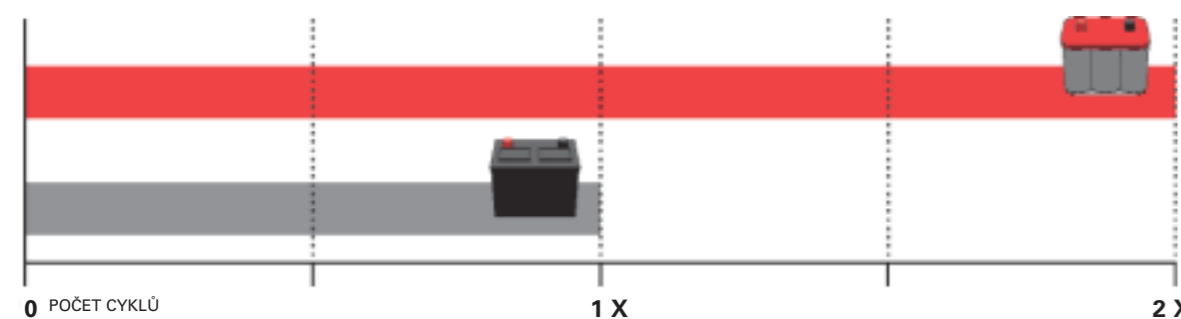


**Opakující se schopnost obnovy kapacity**  
Baterie OPTIMA® jsou schopné odolat podstatně více vybíjecím/nabíjecím cyklům a znovu obnovit vysoké procento původní kapacity baterie.



**Až 2x delší životnost** (v porovnání s tradičními bateriemi) Provoz při vysoké teplotě je obecně nejčastějším důvodem selhání baterie. Baterie OPTIMA® vydrží dokonce i při velmi vysokých teplotách až 2x déle oproti tradičním bateriím.

| OPTIMA® YELLOWTOP®          |                        |                       |                          |                       |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
|                             | YT S 5,5<br>(BCI D31A) | YT S 4,2<br>(BCI D34) | YT U 4,2<br>(BCI D34/7B) | YT R 3,7<br>(BCI D35) |
| Bestell-Nummer              | 851 187 000 888 2      | 812 254 000 888 2     | 814 254 000 888 2        | 840 222 000 888 2     |
| Länge: mm                   | 317                    | 245                   | 245                      | 229                   |
| Gesamtlänge: mm             | 325                    | 254                   | 254                      | 237                   |
| Höhe ohne Pole: mm          | 218                    | 173                   | 173                      | 168                   |
| Höhe inkl. Pole: mm         | 238                    | 200                   | 200                      | 197                   |
| Breite: mm                  | 158                    | 172                   | 172                      | 172                   |
| Gesambreite: mm             | 165                    | 175                   | 175                      | 171                   |
| Nennspannung: V             | 12                     | 12                    | 12                       | 12                    |
| Kaltstartstrom: (EN)        | 975                    | 765                   | 765                      | 660                   |
| Kapazität: (EN) Ah          | 75                     | 55                    | 55                       | 48                    |
| Reservekapazität: (BCI) Min | 155                    | 120                   | 120                      | 98                    |
| Gewicht: kg                 | 26,5                   | 19,5                  | 19,9                     | 16,6                  |



| OPTIMA® REDTOP®             |                       |                      |                       |                         |                                  |                      |                      |                         |                      |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|                             | RT C 4,2<br>(BCI 34C) | RT S 4,2<br>(BCI 34) | RT R 4,2<br>(BCI 34R) | RT U 4,2<br>(BCI 34/7B) | RT V 4,2<br>(BCI 34 HOMKÉ TAVEN) | RT S 3,7<br>(BCI 25) | RT R 3,7<br>(BCI 35) | RT U 3,7<br>(BCI 75/25) | RT S 2,1<br>(6 VOLT) |
| Bestell-Nummer              | 801 287 000 888 2     | 802 250 000 888 2    | 803 251 000 888 2     | 804 250 000 888 2       | 808 250 000 888 2                | 820 255 000 888 2    | 835 255 000 888 2    | 822 255 000 888 2       | 810 355 000 888 2    |
| Länge: mm                   | 245                   | 245                  | 255                   | 245                     | 245                              | 229                  | 229                  | 229                     | 255                  |
| Gesamtlänge: mm             | 254                   | 254                  | 254                   | 254                     | 254                              | 237                  | 237                  | 237                     | 252                  |
| Höhe ohne Pole: mm          | 184                   | 173                  | 173                   | 173                     | 173                              | 168                  | 168                  | 168                     | 206                  |
| Höhe inkl. Pole: mm         | 200                   | 200                  | 200                   | 200                     | 200                              | 197                  | 197                  | 197                     | 185                  |
| Breite: mm                  | 172                   | 172                  | 172                   | 172                     | 172                              | 172                  | 172                  | 172                     | 83                   |
| Gesambreite: mm             | 175                   | 175                  | 175                   | 175                     | 175                              | 171                  | 171                  | 171                     | 90                   |
| Nennspannung: V             | 12                    | 12                   | 12                    | 12                      | 12                               | 12                   | 12                   | 12                      | 6                    |
| Kaltstartstrom: (EN)        | 815                   | 815                  | 815                   | 815                     | 815                              | 730                  | 730                  | 730                     | 815                  |
| Kapazität: (EN) Ah          | 50                    | 50                   | 50                    | 50                      | 50                               | 44                   | 44                   | 44                      | 50                   |
| Reservekapazität: (BCI) Min | 110                   | 110                  | 110                   | 110                     | 110                              | 90                   | 90                   | 90                      | 110                  |
| Gewicht: kg                 | 17,2                  | 17,2                 | 17,2                  | 17,6                    | 17,6                             | 14,4                 | 14,4                 | 15                      | 8,3                  |

INFORMACE O NABÍJENÍ

ALTERNÁTOR od 13,8 do 15,0 voltů  
**NABÍJEČKA BATERÍ (konstantní napětí) od 13,8 do 15,0 voltů, 10 ampér, přibližně 12-15 hodin**  
 UDRŽOVACÍ NABÍJENÍ od 13,2 do 13,8 voltů, maximálně 1 ampér  
 RYCHLÉ DOBÍJENÍ (nabíječ s konstantním napětím) maximální napětí 15,6 voltů. Pokud teplota nepřekročí 50°C neexistuje žádné omezení hodnoty nabíjecího proudu. Nabíjejte do té doby, než hodnota nabíjecího proudu klesne pod 1 ampér.  
 DOBA NABÍJENÍ (příklad při předpokladu 100% vybití – 10,5 voltu)  
 HODNOTA PROUDU ČAS POTŘEBNÝ PRO NABÍTÍ NA 90%  

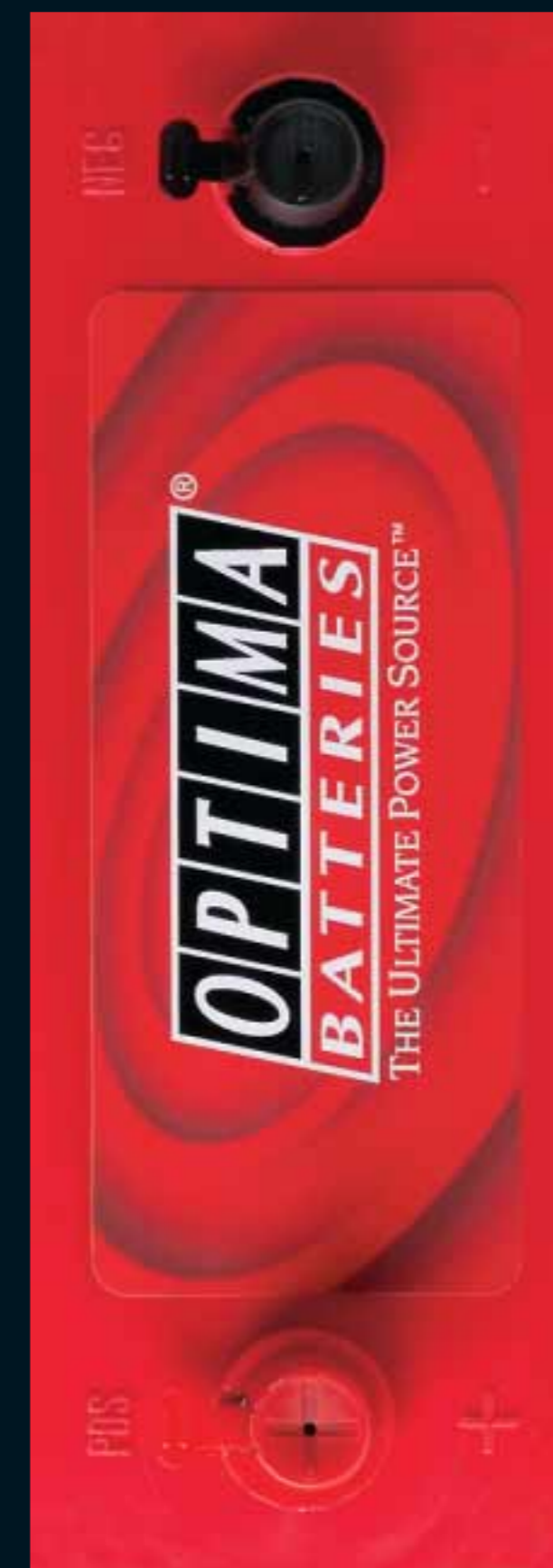
|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
|       | 4,2       | 5,5       |
| 100 A | 35 minut  | 52 minut  |
| 50 A  | 75 minut  | 112 minut |
| 25 A  | 140 minut | 210 minut |

 Čas nabíjení se může lišit v závislosti na teplotě okolí a nabíjecích charakteristikách. Při používání nabíječky s konstantním napětím bude proud postupně klesat v závislosti na zvyšujícím se stavu dobití baterie. Pokud hodnota nabíjecího proudu klesne pod 1A, dosáhla baterie plného stavu nabití.  
 CYKLICKÉ POUŽITÍ, VÍCE BATERÍ V SÉRII Konstantní napětí s výstupním konstantním proudem (CC/CV): 14,7 Volt, teplota < 50°C, žádný limit pro hodnotu nabíjecího proudu. Pokud hodnota nabíjecího proudu klesne pod 1A, dokončete nabíjení konstantním proudem 3A po dobu 1 hodiny u typu 5,5 a proudem 2A u všech ostatních typů.  
 (Veškerá doporučení týkající se nabíjení baterií předpokládají průměrnou teplotu v místnosti 25°C)

Váš autorizovaný prodejce/distributor

www.optimabatteries.com

THE ULTIMATE POWER SOURCE



ZEMĚDĚLSTVÍ · STAVEBNICTVÍ · GENERÁTORY · ZÁCHRANÉ VOZY



Až 3x rychlejší dobíjení baterie



Více než 15x vyšší otřesuvzdornost

### OPTIMA® YELLOWTOP® DUAL-PURPOSE (STARTOVACÍ & TRAKSNÍ - BATERIE)

Baterie OPTIMA® YellowTop® je vyrobena tak, aby splňovala jednoduché heslo „namontuj a zapomeň“. Ať jsou tyto baterie vystaveny vlhku, horku, špině, extrémním otřesům nebo častému cyklování, baterie OPTIMA® YellowTop® vždy garantují nepřetržitou dodávku energie v průběhu celého vybíjecího cyklu. Schopnost udržet vysoké napětí po celou dobu vybíjecího cyklu umožňuje, v porovnání s běžnými bateriemi, lépe využít uloženou energii. Všechny tyto výhody přináší technologie OPTIMA® Spiralcell®, která kombinuje výhody startovacích a malých trakčních baterií. Baterie OPTIMA® YellowTop® zvládá bez problémů mnoho nabíjecích a vybíjecích cyklů bez významnější ztráty kapacity a díky velmi nízkému stupni samovybití je tato baterie vhodná také pro sezónní využití.



100% ochrana proti vylití, absolutně bezúdržbová



Startovací výkon baterií OPTIMA® je jako u 2x až 3x větších a těžších baterií

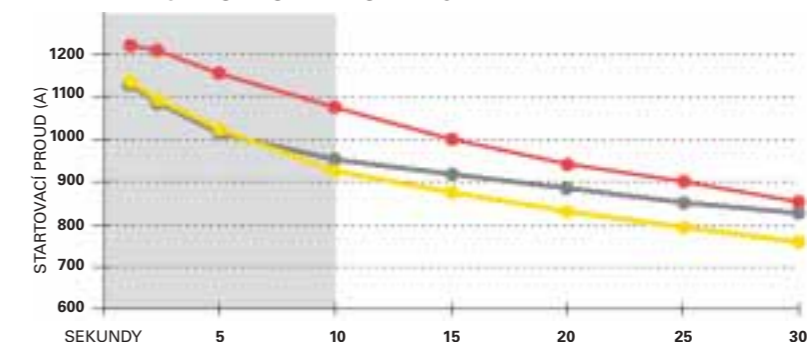
### STARTOVACÍ BATERIE OPTIMA® REDTOP®

Při použití v zemědělství, kde jsou stroje využívány sezónně, může baterie OPTIMA® RedTop® ukázat své kvality zaručující jistý start. Dokonce i když baterii ponecháte přes zimu v traktoru, nebo v kombajnu, baterie RedTop® Vám umožní jarní start na první pokus.\* Klíčové pro pozoruhodný startovací výkon baterií RedTop®, je užití technologie OPTIMA® Spiralcell®. To také umožňuje startovat velké diesellové motory s baterií, která je stejně velká a kompaktní jako baterie používané v osobních vozech a může být namontována i do míst, kde je velmi málo prostoru. Tato výkonná baterie poskytuje jedinečnou odolnost proti otřesům a nárazům. Díky robustní konstrukci, 100% ochraně proti vylití, obstojí baterie RedTop® i v těch nejtvrdějších podmínkách bez jakéhokoliv přerušení dodávek energie.

\*Pokud není stroj delší dobu používán, měla by být baterie odpojena.

## PŘEDNOSTI VÝROBKU

### KRITICKÉ OBDOBÍ PŘI STARTU

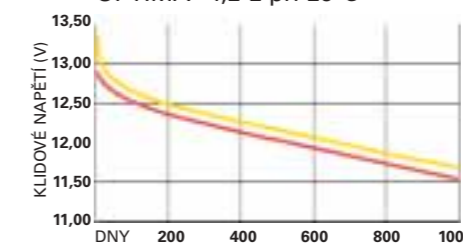


### Vyšší startovací výkon

Baterie OPTIMA® dodají startéru vyšší startovací proud v prvních 10 sekundách startovacího cyklu, které představují kritické období při startování vozu.

● OPTIMA® RedTop®  
● OPTIMA® YellowTop®  
● Tradiční baterie

### OPTIMA® 4,2 L při 25°C



Tyto údaje se vztahují k nové necyklované baterii. U cyklujících baterií je samovybití nižší.

### Delší skladovací doba

Baterie OPTIMA® jsou díky nízké úrovni samovybití ideální produkt pro sezónní využití. U všech baterií, které zůstávají nevyužity dochází k určitému vybití. Baterie OPTIMA® si však udržují podstatně větší množství energie, které je dostatečné pro nastartování vozidel a strojů jako jsou traktory, kombajny a obytné vozy dokonce i po dlouhé zimě, kdy nebyly používány.

● OPTIMA® RedTop® 4.2 ● OPTIMA® YellowTop® 4.2

### Zatřeste s ní!

Poškození baterie způsobené otřesy je hlavní příčinou vedoucí k selhání baterie. Baterie OPTIMA® mají díky patentované technologii Spiralcell® 15x vyšší odolnost proti otřesům oproti tradičním bateriím.

