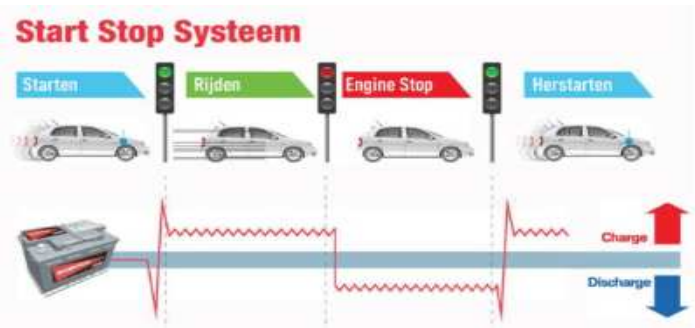
BATTERIES DE DÉMARRAGE

Comme leur nom le laisse entendre, les batteries de démarrage servent uniquement à démarrer des machines. **Les batteries de démarrage** sont le plus souvent utilisées **pour démarrer un moteur**. Les batteries de démarrage sont caractérisées par **une capacité de démarrage plus grande** que celle des autres batteries. Elles sont utilisées uniquement pour fournir une très grande capacité, ponctuellement. Les batteries de démarrage ont des plaques de plomb relativement nombreuses et fines qui leur permettent de produire une plus grande quantité d'énergie pendant une courte période.

YUASA

- **Jusqu'à 50 000 démarrages**
- **Pour un besoin de capacité et/ou de puissance au démarrage élevée(s)**
- **Un maximum de plaques pour une puissance supérieure au démarrage**
- **Système de double-capot afin d'améliorer la sécurité**
- **Performantes même par temps froid**
- **Choix premium pour puissance et performance supérieures**

Le rôle des batteries Start-Stop



Les véhicules Start-Stop ont besoin de batteries avancées en raison de leurs actions fréquentes de démarrage et d'arrêts aux feux rouges. Par conséquent, une batterie avec une résistance et une acceptation de charge accrues s'avère nécessaire pour résister aux environnements de conduite difficiles de ces véhicules. La série Start-Stop de YUASA a amélioré la résistance et la durée de vie de la batterie pour optimiser les véhicules Start-Stop.

EVOLUTION BATTERIES
WWW.EVOLUTION-BATTERIES.COM

7 MAS DE MILLE BOUQUETS – 13370 MALLEMORT
Téléphone : 04 90 57 76 36
Jérémie COTS : 06 63 49 40 87 – j.cots@evolutionbatteries.fr
Fabrice LAURENT : 06 18 85 19 30 – f.laurent@evolutionbatteries.fr

Start-Stop avec technologie AGM

- **Jusqu'à 360 000 démarrages**
- **Pour des véhicules avec avancées technologiques telles que Start & Stop, freinage régénératif et énergie cinétique**
- **Consommation carburant réduite et moins d'émissions**
- **Batteries étanches pour un maximum de sécurité**

Start-Stop avec technologie EFB

- **Jusqu'à 270 000 démarrages**
- **Pensées et conçues pour des véhicules avec avancées technologiques telles que Start & stop**
- **Additifs lithium carbone pour améliorer la charge et la performance**
- **Consommation carburant et émissions réduites**
- **Le choix recommandé pour des véhicules faisant de nombreux trajets courts dans une journée, tels que les taxis ou véhicules de livraison**

Batterie auxiliaire avec technologie AGM

- **Qualité, performance et caractéristiques du premier équipement**
- **Idéal pour les exigences liées aux véhicules équipés de systèmes avec batteries auxiliaires**
- **Batteries étanches pour un maximum de sécurité**
- **Longue durée de vie**
- **Sans maintenance, chargées et prêtes à l'emploi**

EVOLUTION BATTERIES
WWW.EVOLUTION-BATTERIES.COM

7 MAS DE MILLE BOUQUETS – 13370 MALLEMORT
Téléphone : 04 90 57 76 36
Jérémie COTS : 06 63 49 40 87 – j.cots@evolutionbatteries.fr
Fabrice LAURENT : 06 18 85 19 30 – f.laurent@evolutionbatteries.fr

XTREME

Xtreme Start-Stop AGM

- **Technologie AGM**
- **Durée de vie prolongée en service**
- **Conçue pour des exigences extrêmes en énergie**
- **Sans le moindre entretien, sans fuite et antidéversement**
- **Stabilité exceptionnelle aux décharges à haute débit et à la variation de température**
- **Puissance de démarrage optimale et capacité maximale**
- **Stabilité améliorée sous vibration mécanique et / ou tremblement**

EVOLUTION BATTERIES
WWW.EVOLUTION-BATTERIES.COM

7 MAS DE MILLE BOUQUETS – 13370 MALLEMORT
Téléphone : 04 90 57 76 36
Jérémie COTS : 06 63 49 40 87 – j.cots@evolutionbatteries.fr
Fabrice LAURENT : 06 18 85 19 30 – f.laurent@evolutionbatteries.fr

NORTHSTAR

- **Haute capacité de démarrage**
- **Plomb pur à 99,9 %**
- **Technologie Start-Stop**
- **Fabriquée aux États-Unis**

Technologie AGM TPPL

Les batteries de transport NorthStar sont à la pointe de la technologie des batteries AGM TPPL, abréviation de « Absorbed Glass Matt Thin Plate Pure Lead » (séparateur en fibre de verre absorbant/fines plaques de plomb pur).

Les batteries à séparateur en fibre de verre absorbant (AGM) sont des batteries au plomb qui se distinguent des batteries plomb/acide ouvertes du fait que l'acide est absorbé dans des séparateurs en fibre de verre ultrafins. Ces séparateurs immobilisent l'électrolyte et veillent à une densité énergétique accrue.

Les batteries à fines plaques de plomb pur (TPPL) constituent dès lors une évolution par rapport aux batteries AGM aujourd'hui bien connues. À la production de ces batteries Northstar, de très fines plaques de plomb, d'une pureté de 99,99 %, sont fermement comprimées les unes contre les autres. Ce qui a pour effet direct que la résistance interne de ces batteries est très faible. Vous pouvez compter sur des courants de démarrage élevés, une acceptation de charge accrue/plus rapide et une capacité de réserve suffisante pour fournir de l'électricité aux gadgets technologiques des voitures d'aujourd'hui.

EVOLUTION BATTERIES
WWW.EVOLUTION-BATTERIES.COM

7 MAS DE MILLE BOUQUETS – 13370 MALLEMORT
Téléphone : 04 90 57 76 36
Jérémie COTS : 06 63 49 40 87 – j.cots@evolutionbatteries.fr
Fabrice LAURENT : 06 18 85 19 30 – f.laurent@evolutionbatteries.fr

PREMIUM

• Pour un besoin de capacité t/ou de puissance au démarrage standard(s)

• Plus de plaques pour plus de puissance

• Système double-capot pour améliorer la sécurité

Batteries de démarrage pour la gamme complète des voitures, camionnettes, camions , etc

- **Technology hybride Pb/ca**
- **Faible consommation d'eau**
- **L'utilisation d'enveloppes de séparations prolonge la durée de vie, augmente les paramètres électriques et chimiques ainsi que la capacité de démarrage**
- **Se décharge plus lentement**
- **Sur demande**

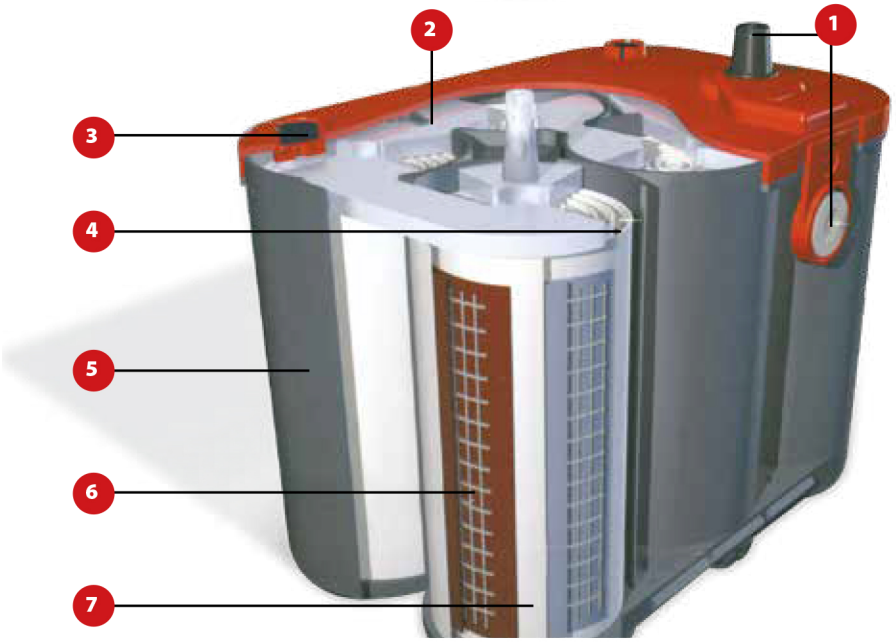
EVOLUTION BATTERIES
WWW.EVOLUTION-BATTERIES.COM

7 MAS DE MILLE BOUQUETS – 13370 MALLEMORT
Téléphone : 04 90 57 76 36
Jérémie COTS : 06 63 49 40 87 – j.cots@evolutionbatteries.fr
Fabrice LAURENT : 06 18 85 19 30 – f.laurent@evolutionbatteries.fr

BATTERIES DE DÉMARRAGE

OPTIMA® BATTERIES

1. Bornes protégées de la corrosion
2. Connecteurs de cellules moulés assurant une durabilité accrue
3. Soupapes de sécurité avec protection anti-flammes. Se referment automatiquement
4. Cellules en spirale à grande robustesse garantissant une résistance maximum aux vibrations et une durée de vie du produit plus longue
5. Bac en polypropylène
6. Grilles en plomb haute pureté à longue durée de vie
7. Séparateur de verre absorbante retenant l'électrolyte comme une éponge afin d'empêcher les fuites d'acide



EVOLUTION BATTERIES
WWW.EVOLUTION-BATTERIES.COM

7 MAS DE MILLE BOUQUETS – 13370 MALLEMORT
Téléphone : 04 90 57 76 36

Jérémie COTS : 06 63 49 40 87 – j.cots@evolutionbatteries.fr
Fabrice LAURENT : 06 18 85 19 30 – f.laurent@evolutionbatteries.fr

OPTIMA SPIRALCELL TECHNOLOGY®

La conception unique en son genre d'OPTIMA s'appuie sur la tehnologie SpiralCell®. Au lieu des plaques planes des batteries ordinaires, OPTIMA utilise deux minces plaques de plomb enroulées en spirale et séparées par de la fi bre de verre pour empêcher les écoulements d'acide. Cette technique d'enroulement des cellules, reliées par des connecteurs moulés, assure des performances maximum pour un encombrement et un poids minimum. La batterie est ainsi compacte, robuste et facile à poser.

AVANTAGES

- Absolument sans entretien
- Haute résistance aux vibrations
- Grande capacité de cyclage
- Très bonne tenue au stockage, haute résistance à la corrosion
- Pas de risque de fuite d'acide, peut être stockée dans toute position
- Temps de charge plus rapide, plus grande puissance
- Meilleure stabilité face aux températures extrêmes

OPTIMA REDTOP™

AVANTAGES DE DÉMARRAGE À USAGE PROFESSIONNEL

- Permet aux moteurs diesel de grosses cylindrées et aux gros engins de démarrer avec une batterie compacte.
- Entre +40 et -40°, quels que soient les écarts de température, vous êtes assurés d'une puissance de démarrage maximum.

Réf.	Alt.	Volt (V)	Capacity (Ah)	CCA (EN) (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Layout	Terminaux
BAT/28426	RT S-2.1	6	50	815	255	90	206	8,4	1	1
BAT/28421	RT S-3.7	12	44	730	237	171	197	14,4	1	1
BAT/28419	RT U-3.7	12	44	730	237	171	197	15,0	1	1 + 21
BAT/28423	RT R-3.7	12	44	730	237	171	197	14,4	0	1
BAT/16941	RT S-4.2	12	50	815	254	175	200	17,2	1	1
BAT/28417	RT U-4.2	12	50	815	254	175	200	17,6	1	1 + 21
BAT/28325	RT R-4.2	12	50	815	254	175	200	17,2	0	1
BAT/28324	RT C-4.2	12	50	815	254	175	200	17,2	1	1
BAT/47598	RT F-4.2	12	50	815	254	185	184	17,9	1	21

OPTIMA YELLOWTOP™

BATTERIES DOUBLE PUISSANCE À USAGE PROFESSIONNEL

- L'OPTIMA YellowTop est une technologie exclusive qui com-bine les avantages des batteries de démarrage à ceux des batteries à décharge profonde.

Réf.	Alt.	Volt (V)	Capacity (Ah)	CCA (EN) (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Layout	Terminaux
BAT/28429	YT S-2.7J	12	38	460	237	129	227	12,4	1	3
BAT/28430	YT S-2.7	12	38	460	237	129	227	11,8	1	1
BAT/31774	YT R-2.7J	12	38	460	237	129	227	11,8	0	3
BAT/28432	YT R-2.7	12	38	460	237	129	227	11,8	0	1
BAT/31772	YT R-3.7	12	48	660	237	172	197	16,6	0	1
BAT/28090	YT S-4.2	12	55	765	254	175	200	19,5	1	1
BAT/28428	YT U-4.2	12	55	765	254	175	200	19,9	1	1 + 21
BAT/47601	YT R-5.0	12	66	845	309	172	219	24,1	0	1
BAT/28326	YT S-5.5	12	75	975	325	165	238	26,5	1	1

OPTIMA BLUETOP™

BATTERIE DE DEMARRAGE & DEEP CYCLE POUR MARINE

- BT SLI 4,2 : batterie de démarrage. Bien qu'on puisse utiliser une batterie à décharge profonde pour n'importe quel usage, on ne peut utiliser une batterie de démarrage que pour faire fonctionner un démarreur.
- BT DC 4,2/BT DC 5,5 : batteries à double usage. Elles peuvent être utilisées pour n'importe quelle application à décharge profonde (accessoire de bateau, camping-car ou moteur électrique) ou pour le démarrage.

Réf.	Alt.	Volt (V)	Capacity (Ah)	CCA (EN) (A)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Layout	Terminaux
BAT/28438	BT DC 5.5	12	75	975	325	165	238	26,5	1	DT 1 + 8
BAT/28435	BT DC 5.0	12	66	845	309	172	221	24,4	1	DT 1 + 8
BAT/28436	BT DC 4.2	12	55	765	254	175	200	19,7	1	DT 1 + 8
BAT/28434	BT SLI 4.2	12	50	815	254	175	200	17,4	1	DT 1 + 8

INFORMATIONS TECHNIQUES

EVOLUTION BATTERIES
WWW.EVOLUTION-BATTERIES.COM

7 MAS DE MILLE BOUQUETS – 13370 MALLEMORT
Téléphone : 04 90 57 76 36

Jérémie COTS : 06 63 49 40 87 – j.cots@evolutionbatteries.fr
Fabrice LAURENT : 06 18 85 19 30 – f.laurent@evolutionbatteries.fr