



NORCA

BATTERIES



LIBÉREZ LA PUISSANCE



Flashez ce QR
pour voir notre
offre BATTERIES.





Les batteries NORCA sont fabriquées avec les dernières technologies les plus avancées de batteries automobiles et poids lourds.

Le design innovant de notre grille FFD (plus solide et plus durable) offre des performances optimales pour toutes nos gammes de batteries.

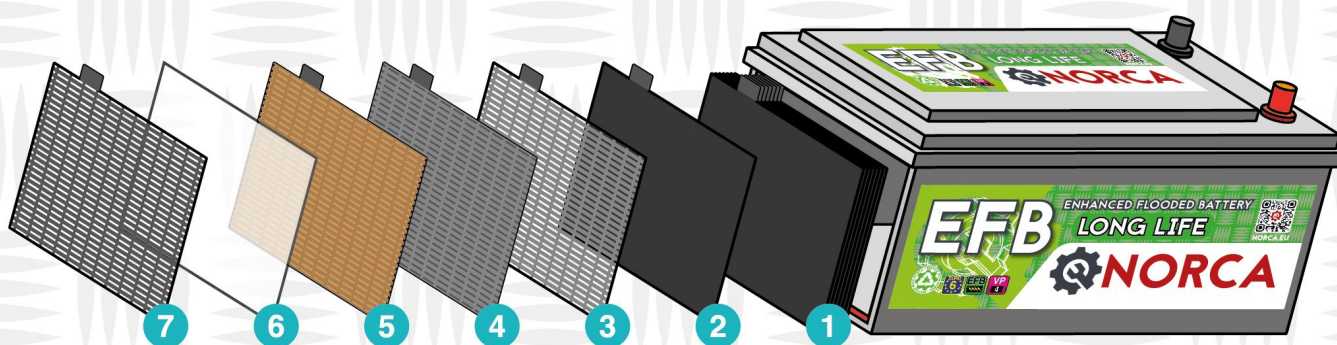


Full Frame Design : FFD Technology

La structure de la grille FFD a été optimisée pour offrir une utilisation maximale tout en facilitant la transmission de l'énergie et fournissant un flux électrique supérieur.

Elle est presque trois fois plus résistante à la corrosion, ce qui la rend plus durable que d'autres conceptions de grille. La technologie de nos grilles FFD fournit aussi à nos batteries une puissance à démarrage plus élevée pour tous les besoins auxquels sont soumis les véhicules.

L'innovation continue dans nos processus de développement et de fabrication permet de créer une gamme de batteries avec une durée de vie plus longue et une grande fiabilité dans tous types de conditions climatiques, offrant une puissance de démarrage plus élevée



- 1 Groupe de plaques : design optimisé pour garantir l'étanchéité
- 2 Plaque négative – NAM avec formulation d'expandeur optimisé contenant du charbon actif spécial
- 3 Grille négative Full Frame Design avec cadre complet, coulée continue, avec alliage spécial PbCa
- 4 Séparateur de PE de basse résistance électrique avec couche GM
- 5 Plaque positive - PAM conçue à l'épreuve des cycles avec TBLS+ amélioré (structure homogène 4BS)
- 6 Maille spéciale non tissée de fibre de verre
- 7 Grille positive FFD avec cadre complet, perforée, avec alliage spécial PbCaSn résistant à la corrosion

NOTRE ENGAGEMENT QUALITÉ

Nos batteries sont fabriquées avec des matériaux de qualité supérieure et avec les processus de fabrication les plus avancés d'Europe.

Les excellents résultats de nos batteries sont fortement influencés par la qualité et la modernité des éléments utilisés. En conséquence, toutes les procédures de notre usine sont pleinement engagées et conformes aux normes de qualité ISO 9001, aux normes environnementales ISO 14001 et aux normes de sécurité et santé au travail ISO 45001.



The use of the UKAS Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 015 held by NQA. NQA is a trading name of NQA Certification Limited, Registration No. 09351758. Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable Bedfordshire LU5 5ZX, United Kingdom. This certificate is the property of NQA and must be returned on request.

The use of the UKAS Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 015 held by NQA. NQA is a trading name of NQA Certification Limited, Registration No. 09351758. Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable Bedfordshire LU5 5ZX, United Kingdom. This certificate is the property of NQA and must be returned on request.

The use of the UKAS Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate number 015 held by NQA. NQA is a trading name of NQA Certification Limited, Registration No. 09351758. Registered Office: Warwick House, Houghton Hall Park, Houghton Regis, Dunstable Bedfordshire LU5 5ZX, United Kingdom. This certificate is the property of NQA and must be returned on request.

NORCA Batteries offre une gamme très complète de batteries de démarrage pour VL et PL qui s'adapte à tous les besoins requis :



Batteries VL, NORCA dispose d'une très large gamme de batteries automobiles, conçues selon les plus hautes normes de qualité européennes. Ces batteries offrent une puissance de démarrage extraordinaire qui répond aux demandes les plus exigeantes.



Batteries EFB (Enhanced Flooded Battery) pour les véhicules de gamme citadine et de moyenne gamme, dotés de la fonction Start-Stop. Elles sont également généralement recommandées pour les véhicules à forte consommation énergétique et pour les véhicules électriques. Résistance aux cycles supérieure (2 fois plus qu'une batterie conventionnelle).



Batteries AGM (Absorbent Glass Mat) pour véhicules avec la fonction Start-Stop qui garantissent une plus grande efficacité énergétique, une réduction des émissions et une résistance aux cycles extrêmement fiable (3 fois plus qu'une batterie conventionnelle). Elles constituent le choix idéal pour les véhicules ayant des besoins énergétiques plus élevés, tels que les véhicules électriques ou les véhicules équipés d'un système de récupération d'énergie au freinage (micro-hybride inclus) sur des véhicules de moyenne et haute gamme.



Batteries PL HD (HEAVY DUTY), SMF (ÉTANCHES) HD, SMF SHD (SUPER HEAVY DUTY) et EFB HD, nous avons à disposition une très large gamme de batteries PL, très renforcées et fiables, avec une résistance aux vibrations très élevée, pour des Poids Lourds avec une grande quantité d'équipement et une grande demande d'énergie.



Les batteries **NORCA PL** sont étanches et parfaites pour les poids lourds avec une grande capacité d'équipement et une grande demande d'énergie.



Batteries Poids Lourd HD



Référence	C20(Ah) Capacité	EN	Type de bac	Dimensions (mm)			Schéma	Fixation	Qté/ palette	Oeil Magique /Étanche	Performance				
				Long	Larg	Haut		Bornes			W	V	E	C	
TRUCK HEAVY DUTY															
NCA353320	110	800	BCI31	330	172	240	Central	1	B00	48	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA124918	15	720	C13	344	171	232	0	1	B01	36	N	W4	V3	E1	C2
NCA224375	115	720	C13	344	171	232	1	1	B00	36	N	W4	V3	E1	C2
NCA181788	130	740	H13	344	171	283	0	1	B00	36	N	W4	V3	E1	C2
NCA374744	130	740	H13	344	171	283	1	1	B00	36	N	W4	V3	E1	C2
NCA016970	140	950	MAC	511	175	226	3	1	B03	24	N	W4	V3	E1	C2
NCA329080	140	950	MAC	511	175	226	4	1	B03	24	N	W4	V3	E1	C2
NCA334625	145	950	A	513	189	223	3	1	B00	24	N	W4	V3	E1	C2
NCA037520	180	1000	B	514	223	223	3	1	B00	21	N	W4	V3	E1	C2
NCA374745	190	1200	B	514	223	223	3	1	B00	21	N	W4	V3	E1	C2
NCA000131	190	1200	B	514	223	223	4	1	B03	21	N	W4	V3	E1	C2
NCA374750	190	1200	B	514	223	223	3	1	B00	21	E	W4	V3	E1	C2
NCA016976	220	1225	C	518	274	240	3	1	B00	18	N	W4	V3	E1	C2
NCA374747	225	1250	C	518	274	240	4	1	B00	18	N	W4	V3	E1	C2
NCA328811	225	1250	C	518	274	240	3	1	B00	18	E	W4	V3	E1	C2
NCA374748	240	1300	C	518	274	240	3	1	B00	18	N	W4	V3	E1	C2

La gamme **NORCA PL SHD** (Super Heavy Duty) offre également une grande résistance aux vibrations. Elles sont extrêmement sûres grâce à leur technologie qui garantit une protection maximale même lorsqu'elles sont soumises à de fortes vibrations.



Batteries Poids Lourd SHD



Référence	C20(Ah) Capacité	EN	Type de bac	Dimensions (mm)			Schéma	Fixation	Qté/ palette	Oeil Magique /Étanche	Performance				
				Long	Larg	Haut		Bornes			W	V	E	C	
TRUCK SUPER HEAVY DUTY															
NCA344471	200	1200	B	514	223	223	3	1	B00	21	E	W4	V3	E2	C2
NCA333229	245	1275	C	518	274	240	3	1	B00	18	E	W4	V3	E2	C2

Garantie pour défaut de fabrication : 24 mois jusqu'à 110 Ah et 12 mois à partir de 115 Ah.

Les batteries **NORCA AGM** (Absorbent Glass Mat) et **EFB** (Enhanced Flooded Battery) conçues pour les véhicules dotés de la fonction **START-STOP**. Ces gammes de batteries sont fabriquées avec les technologies les plus avancées et offrent aux véhicules Start-Stop une durée de vie plus longue.



Batteries EFB Truck Heavy Duty

Référence	C20(Ah) Capacité	EN	Type de bac	Dimensions (mm)			Schéma	Bornes	Fixation	Qté/ palette	Oeil Magique /Étanche	Performance			
				Long	Larg	Haut						W	V	E	C
NCA219073	190	1100	B	514	223	223	3	1	B00	21	E	W3	V4	M1	C2
NCA224073	240	1250	C	518	274	240	3	1	B00	18	E	W3	V4	M1	C2

Cela signifie que la batterie doit constamment commencer et terminer des cycles. Les batteries **NORCA AGM** et **EFB** sont conçues pour fournir de l'énergie pour les démarrages continus des véhicules avec fonction Start-Stop et optimiser l'énergie fournie.



Batteries EFB véhicules Start Stop

Référence	C20(Ah) Capacité	EN	Type de bac	Dimensions (mm)			Schéma	Bornes	Fixation	Qté/ palette	Oeil Magique /Étanche	Performance			
				Long	Larg	Haut						W	V	E	C
NCA374774	60	620	L2	242	175	190	0	1	B13	80	E/OM	W3	V2	M1	C2
NCA352732	70	720	L3B	276	175	175	0	1	B13	68	E/OM	W3	V2	M1	C2
NCA340632	75	760	L3	276	175	190	0	1	B13	68	E/OM	W3	V2	M1	C2
NCA334598	80	800	L4	315	175	190	0	1	B13	56	E/OM	W3	V2	M1	C2
NCA374775	95	840	L5	352	175	190	0	1	B13	48	E/OM	W3	V2	M1	C2

Ces deux technologies répondent aux exigences électriques que les batteries conventionnelles ne peuvent pas satisfaire. Les arrêts et démarrages continus auxquels sont soumis les véhicules, notamment en ville, obligent la batterie à réaliser un gros effort.



Batteries AGM véhicules Start Stop

Référence	C20(Ah) Capacité	EN	Type de bac	Dimensions (mm)			Schéma	Bornes	Fixation	Qté/ palette	Oeil Magique /Étanche	Performance			
				Long	Larg	Haut						W	V	E	C
NCA374776	60	680	L2	242	175	190	0	1	B13	80	E	W5	V3	M3	C2
NCA331625	70	760	L3	276	175	190	0	1	B13	68	E	W5	V3	M3	C2
NCA374777	80	800	L4	315	175	190	0	1	B13	56	E	W5	V3	M3	C2
NCA337478	95	850	L5	352	175	190	0	1	B13	48	E	W5	V3	M3	C2
NCA374778	105	900	L6	393	175	190	0	1	B13	48	E	W5	V3	M3	C2



Batteries VL

Référence	C20(Ah) Capacité	EN	Type de bac	Dimensions (mm)			Schéma	Bornes	Fixation	Qté/ palette	Oeil Magique /Étanche	Performance			
				Long	Larg	Haut						W	V	E	C
NCA351721	40	380	L0	175	175	190	0	1	B13	96	E	W3	V2	E1	C2
NCA045207	50	420	L1B	210	175	175	0	1	B13	96	E	W3	V2	E1	C2
NCA374751	52	460	L1B	210	175	175	0	1	B13	96	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA354329	52	460	L1	210	175	190	0	1	B13	96	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374752	52	460	L1	210	175	190	1	1	B13	96	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374767	57	560	L1	210	175	190	0	1	B13	96	E	W4	V2	E1	C2
NCA143148	60	540	L2B	242	175	175	0	1	B13	80	E	W3	V2	E1	C2
NCA374753	65	580	L2B	242	175	175	0	1	B13	80	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA354407	65	580	L2	242	175	190	0	1	B13	80	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374754	65	580	L2	242	175	190	1	1	B13	80	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374769	67	670	L2	242	175	190	0	1	B13	80	E	W4	V2	E1	C2
NCA016966	74	660	L3B	276	175	175	0	1	B13	68	E	W3	V2	E1	C2
NCA355192	76	700	L3B	276	175	175	0	1	B13	68	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA354360	76	700	L3	276	175	190	0	1	B13	68	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA327448	76	700	L3	276	175	190	1	1	B13	68	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374770	85	770	L3	276	175	190	0	1	B13	68	E	W4	V2	E1	C2
NCA354303	90	760	L4B	315	175	175	0	1	B13	56	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA016967	95	780	L5B	352	175	175	0	1	B13	48	E	W3	V2	E1	C2
NCA374756	100	800	L5B	352	175	175	0	1	B13	48	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA351725	100	800	L5	352	175	190	0	1	B13	48	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA329079	100	800	L5	352	175	190	1	1	B13	48	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374772	105	900	L5	352	175	190	0	1	B13	48	E	W4	V2	E1	C2
NCA224205	110	850	L6	393	175	190	0	1	B13	48	E/OM	W3	V2	E1	C2

Batteries JIS

Référence	C20(Ah) Capacité	EN	Type de bac	Dimensions (mm)			Schéma	Bornes	Fixation	Qté/ palette	Oeil Magique /Étanche	Performance			
				Long	Larg	Haut						W	V	E	C
NCA374760	40	300	B19	187	127	226	0	3	B00	128	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374762	40	300	B19	187	127	226	1	3	B00	128	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA351724	45	330	E2/B24	238	129	225	0	1/3	B01	84	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA358435	45	330	E2/B24	238	129	225	1	1/3	B01	84	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374763	60	500	D23	230	173	220	0	1	B00	64	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA355201	60	500	D23	230	173	220	1	1	B00	64	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374764	80	520	M10	260	173	222	0	1	B14	51	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA374766	80	520	M10	260	173	222	1	1	B14	51	E/OM	W3	V2	E1	C2
NCA184775	105	720	M11	303	173	225	0	1	B03	42	E/OM	W4	V2	E1	C2
NCA097922	105	720	M11	303	173	225	1	1	B03	42	E/OM	W4	V2	E1	C2

Toutes les Batteries **NORCA** répondent aux spécifications de performance de la récente norme européenne **EN50342-1/6**. Toutes les batteries de nos gammes ont passé des tests exhaustifs de fonctionnement pour déterminer leur performance et, selon les résultats, chaque modèle/référence de batterie a été classé selon les critères suivants :

- LOSS**
W4
W1 - W5

Capacité de rétention de l'eau : classifié de W1 à W5
Mieux fonctionnera une batterie, moins elle perdra d'eau durant l'usage.
De **W1** (batterie plomb-acide traditionnelle) à **W5** (technologie batterie premium)
- VIBRATION**
V3
V1 - V4

Résistance aux Vibrations : classifié de V1 à V4
Capacité physique à résister aux effets potentiellement nocifs des vibrations.
De **V1** (automobile traditionnel / VL / VUL) à **V4** (usage extrême / véhicule commercial moderne)
- ENDURANCE**
E1
E1 - E4

Durée aux cycles de charge/décharge : de E1 à E4 (pour les batteries conventionnelles)
Capacité à résister les cycles répétitifs de charge et de décharge jusqu'à 50% de décharge sans faille.
De **E1** (automobile traditionnel / VL / VUL) à **E4** (usage extrême / véhicule commercial moderne)
- MICRO-CYCLE**
M3
M1 - M3

Rendement aux Micro-Cycles Start-Stop : de M1 à M3 (pour les EFB et AGM)
Capacité à fournir l'énergie nécessaire à redémarrer le moteur après les phases d'arrêts fréquents, récupérer l'état de charge à posteriori et résister les effets du vieillissement dû aux charges peu profondes.
De **M1** (systèmes de démarrage et arrêt basiques) à **M3** (systèmes de démarrage et arrêt extrêmes et hybrides)
- CHARGE RETENTION**
C2
C1 - C2

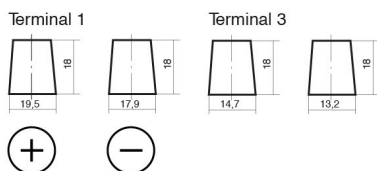
Conservation de la charge : classifié de C1 à C2
Capacité de la batterie pour conserver l'énergie chimique stockée quand elle ne travaille pas.
De **C1** (plomb-acide traditionnelle) à **C2** (calcium moderne)

Iconographie de nos batteries

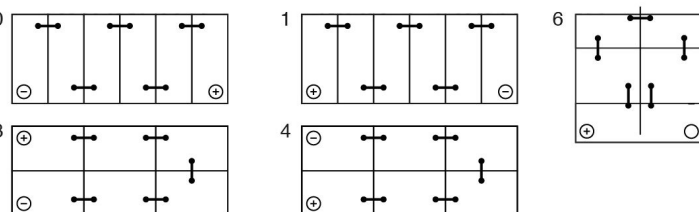
- Garder hors de portée des enfants
- Défense de fumer
- Gaz explosifs
- L'acide de la batterie est corrosif
- Utilisation de lunettes de protection
- Mode d'emploi
- Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Elle doit être déposée dans un point destiné à la valorisation des déchets.
- La batterie peut être recyclée. Elle doit être amenée dans un point destiné à la valorisation des déchets.

Bornes, schémas et fixations

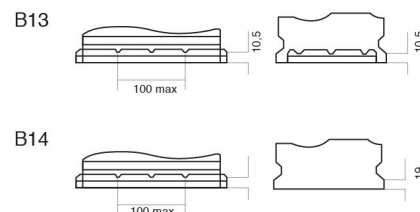
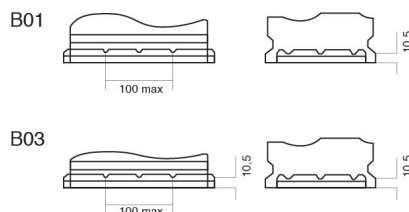
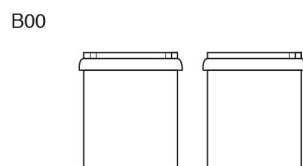
BORNES



SCHÉMAS



FIXATIONS





NORCA

Plus de **50 000** références disponibles
en permanence, livrables partout en France
en **24/48h** et **H+4** à proximité de nos
points de vente.*



Électricité

cordon spiral,
alternateur,
démarrateur,
batterie...

Suspension

amortisseur,
bride, coussin d'air,
ressort à lame...

Carrosserie

marche pied,
pare choc, aile,
rétroviseur,
pare brise...

Signalisation

feu de gabarit latéral,
clignotant, optique,
feu arrière...

Circuit d'air

dessiccateur,
module ABS/EBS,
compresseur,
échappement...

Embrayage

roulement,
servo, butée,
disque,
mécanisme...

Pièces de Remorques

came de frein,
moyeux, goujon,
sellette, pivot,
béquille...

Organes Mécaniques

filtration, pompe à
eau, turbo,
boîte à vitesse,
moteur...

Freinage

kit mâchoires,
plaquette, disque,
étrier, tambour...

Essieux

kit pivot, rotule,
barre de direction,
tirant de pont en v...

* France métropolitaine et Corse : voir conditions en point de vente.

Plus de renseignements sur **WWW.NORCA.EU**