

BATTERIES

CATERPILLAR
MAINTENANCE



BATTERIES

Bagues de bornes forgées et extra-robustes

- ✓ Solidité maximale
- ✓ Résistance optimale aux fuites d'acide

Bornes internes plus épaisses

- ✓ Hausse du débit de démarrage à froid
- ✓ Résistance à la corrosion

Plaques positives et négatives ancrées au fond du boîtier et verrouillées sur le dessus des cellules

- ✓ Résistance maximale aux vibrations
- ✓ Barrettes plus épaisses moulées sur les plaques

Séparateurs enveloppés de polyéthylène microporeux

- ✓ Protection contre courts-circuits et dommages liés aux vibrations

Combinaison optimale d'acide et de pâte

- ✓ Charge facilitée après décharge profonde

Boîtier renforcé en "mur de briques"

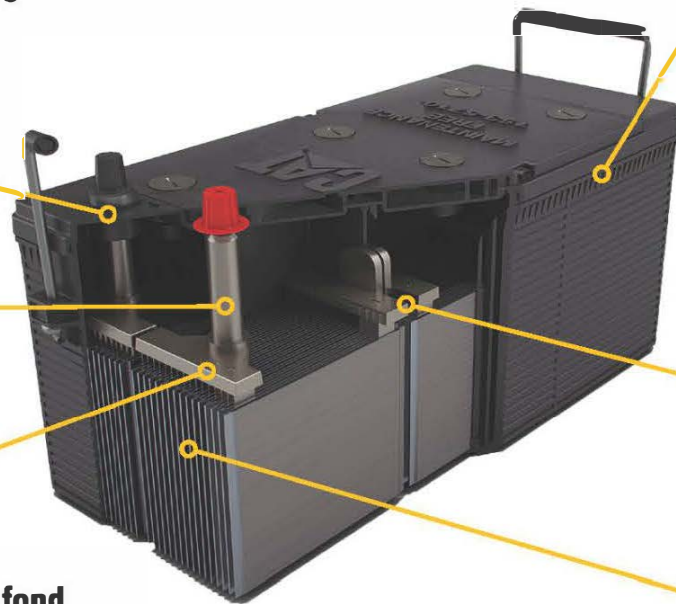
- ✓ Meilleure protection en cas de températures extrêmes
- ✓ Réduction des risques de perforation et de flexion du boîtier

Couvercle à événements avec pare-étincelles

- ✓ Accumulation de gaz corrosifs évitée
- ✓ Diminution des risques d'explosion

Connecteurs ancrés solidement

- ✓ Trajet électrique raccourci
- ✓ Puissance de démarrage optimisée



**LA RÉFÉRENCE EN TERMES DE PUISSANCE
ET DE DURÉE DE VIE**

ENGINS TP

BATTERIES POUR ENGINS TP – SANS ENTRETIEN – 12V

BCI	Réf.	Intensité de démarrage (A)	Capacité (Ah)	Livrée	Accessibilité	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
8D	153-5720	1500	210	Remplie	Oui	520	275	248
8D	101-4000	1400	190	Sèche	Oui	527	278	248
4D	153-5710	1400	200	Remplie	Oui	520	218	248
4D	9X-9730	1300	190	Sèche	Oui	527	218	248
4D	153-5700	1125	145	Remplie	Oui	520	218	248
4D	9X-9720	1100	140	Sèche	Oui	527	218	248
31	175-4390	1000	90	Remplie	Oui	329	172	236
31	175-4370	825	100	Remplie	Oui	329	172	236
31	115-2422	1000	90	Remplie	Oui	329	172	241
31	115-2421	950	90	Sèche	Oui	329	172	241
31	9X-3404	950	95/100	Remplie	Non	331	172	241
31	3T-5760	750	95/100	Remplie	Variable	331	172	241
65	230-6368	850	70	Remplie	Non	304	191	191
24	153-5656	650	52	Remplie	Variable	279	174	229

ACCESSOIRES POUR BATTERIES BCI 31

Cosses de charge pour bornes-goujons - Réf. 4C-5637 et Cosses de charge vissées pour bornes latérales - Réf. 4C-5638

Écrou papillon - Réf. 2B-9498 pour batteries 175-4390/175-4370/175-4360/8C-3628 et Réf. 3B-0723 pour batteries 8C-3638/8C-3639

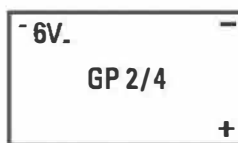
Câble d'appoint de 3,66m - Réf. 4C-4911 et de 6,00m - Réf. 4C-4933

Chargeur rapide grande capacité calibre commercial de 110 V - Réf. 4C-4921 et de 220 V - Réf. 4C-4910

Testeur de continuité – Réf. 8T-0500 pour détecter rapidement une connexion défectueuse

BATTERIES HUMIDES À USAGE GÉNÉRAL POUR VL, VU, PL ET AUTRES ACTIVITÉS

BCI	Réf.	Volts	Intensité de démarrage (A)	Capacité (Ah)	Entretien	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
2	8C-3629	6	600	90	Réduit	264	175	222
4	8C-3633	6	975	125	Sans	318	175	241
24	3T-5857	12	675	55	Sans	273	171	229
31	307-0751	12	900	100	Sans	354	175	190
31	8C-3628	12	760	80	Sans	330	171	241
38	430-5993	12	730	65	Sans	278	175	190
48	8C-3612	12	580	53	Sans	254	184	178
22F	3T-5859	12	425	35	Sans	238	171	210
27F	8C-3602	12	710	65	Sans	314	171	241
94R	430-6005	12	765	80	Sans	315	175	190
97R	430-6008	12	600	60	Sans	242	175	190



BCI	Réf.	Volts	Intensité de démarrage (A)	Intensité de démarrage DIN (A)	Capacité (Ah)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
C11	369-9955	12	270	150	30	187	128	165
T4	369-9956	12	400	225	44	210	175	175
T5	356-6212	12	450	290	55	241	175	175
T6	356-6213	12	550	315	66	278	175	175
T7	356-6214	12	625	420	80	315	175	175
T8	356-6215	12	770	420	88	345	175	175

Contrôle de charge
9,5V pour une batterie 12v
4,7V pour une batterie 6v



Pour une batterie 12V, si la tension au voltmètre est inférieure à 12,4V, il faut réaliser une charge rapide



Toujours porter des lunettes de sécurité lorsque l'on travaille sur ou à proximité des batteries



LE SAVIEZ-VOUS

?

Toujours contrôler une batterie avant montage



Démarrage à l'aide de câbles volants. Toujours utiliser des batteries de même tension



Entreposer les batteries dans un endroit frais et sec



Taux de décharge
3% par mois à 21,1°C
6% par mois à 32,2°C



À basse température, le moteur est plus exigeant au démarrage : préférer une batterie puissante



RÉSISTANTES À DES
TEMPÉRATURES
EXTRÊMES

**MOINS D'ENTRETIEN
PLUS DE PUISSANCE**

5 x

**PLUS RÉSISTANTES
AUX VIBRATIONS**
que la norme industrielle

GARANTIES
2 ans

02/689.24.00



PARTS.CAT.COM
Le nouveau PartsStore™



© 2018 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, leurs logos respectifs, le « jaune Caterpillar » et l'habillage commercial POWER EDGE, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

**Bergerat
Monnoyeur**

