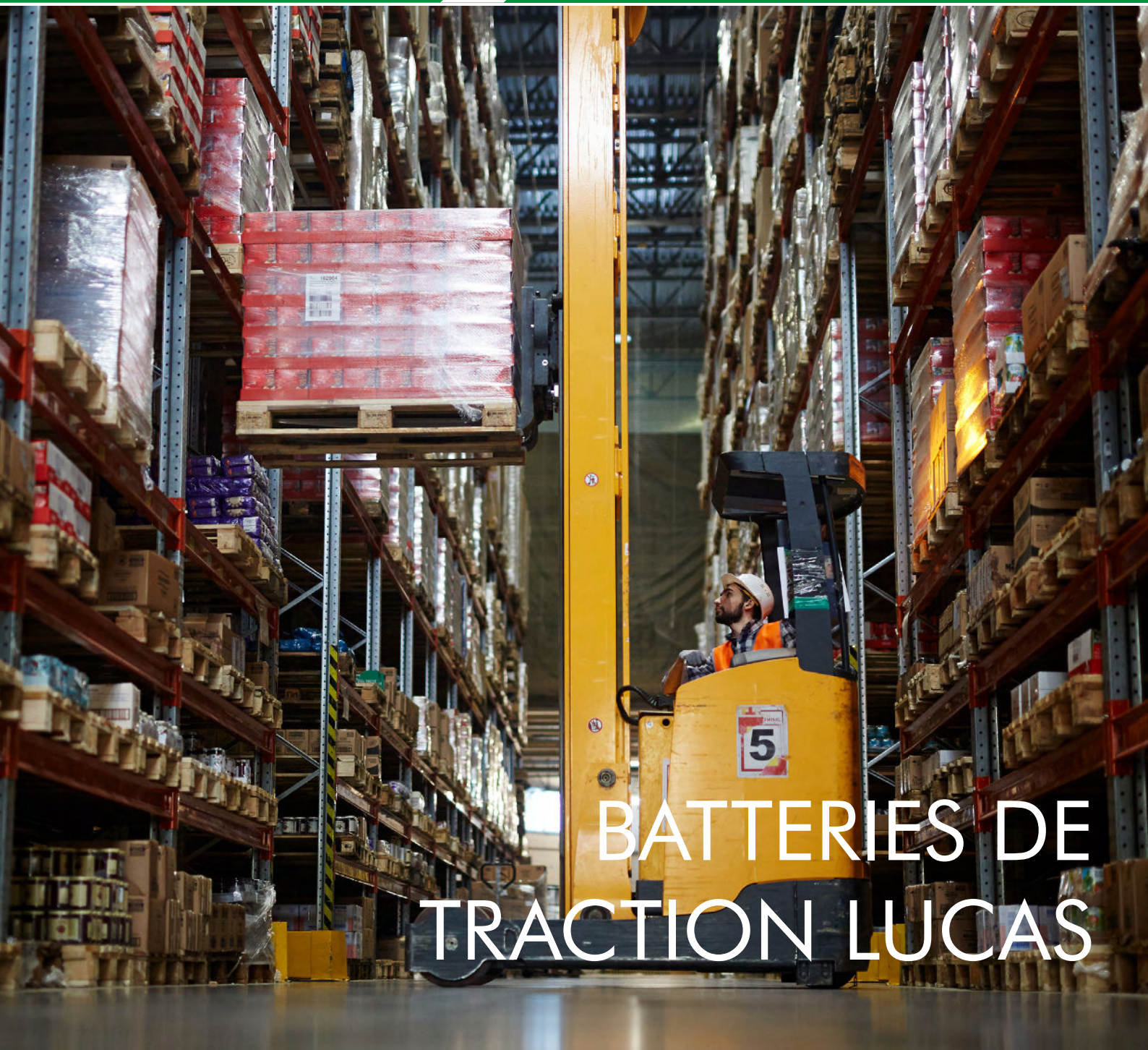


Lucas

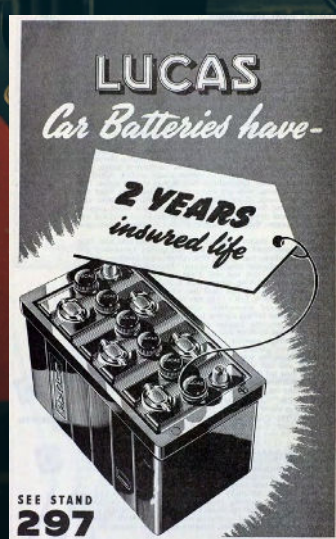


BATTERIES DE TRACTION LUCAS



NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.

BATTERIES LUCAS. NOTRE HÉRITAGE.



Lucas est une grande marque qui développe son activité depuis 140 ans. Il ne s'appuie pas sur son héritage, il grandit avec lui. Et elle continue de croître.

C'est pourquoi il s'agit de la marque de solutions automobiles et industrielles la plus ancienne sur le marché. Joseph Lucas, né à Birmingham en 1834, a commencé à commercialiser de l'huile de paraffine pour les lampes domestiques dans les années 1860 et a rapidement vu le potentiel d'expansion sur le marché des transports. En 1875, il ouvre un petit atelier dans Little King Street, à Birmingham, au Royaume-Uni, avec 5 employés.

Au début du 20e siècle, Lucas élargit sa gamme de produits et introduit ses batteries sur le marché. Sur cette page, vous pouvez voir certaines des premières brochures promotionnelles. Bien sûr, les batteries Lucas ont évolué avec le temps. Dans ce catalogue, vous trouverez les derniers types et applications que nous proposons.

BATTERIES DE TRACTION

BATTERIES DE TRACTION LUCAS

Gamme de cellules BS	6
Gamme de cellules DIN	10

RAISONS POUR LES BATTERIES DE TRACTION LUCAS

LUCAS produit les meilleures batteries de traction avec une longue durée de vie, une utilisation sûre, une courte durée de charge et de faibles coûts d'électricité, offrant ainsi les meilleures solutions pour les véhicules électriques avec la qualité LUCAS.

Les batteries de traction LUCAS offrent une gamme de capacités de plaques allant de 60 Ah à 155 Ah avec la norme allemande DIN et de 32 Ah à 108 Ah avec la norme britannique BS. LUCAS est toujours prêt à fournir des services après-vente grâce à un réseau de service étendu.

ASSEMBLAGE ET DISPONIBILITÉ

Partenaires OEM

- LINDE
- TOYOTA
- JUNGHEINRICH
- MITSUBISHI
- STILL
- CLARK
- CESAB

Savoir - faire

Forte expérience technique, de produit, de marketing et de gestion de plus de 15 ans dans le secteur des batteries industrielles.

Qualité

Batteries fabriquées conformément aux exigences des équipementiers européens et au système de gestion ISO 9001:2008 et ISO 14001. Un cycle de vie élevé, une large gamme et un partenariat solide sont les clés de la qualité des produits.

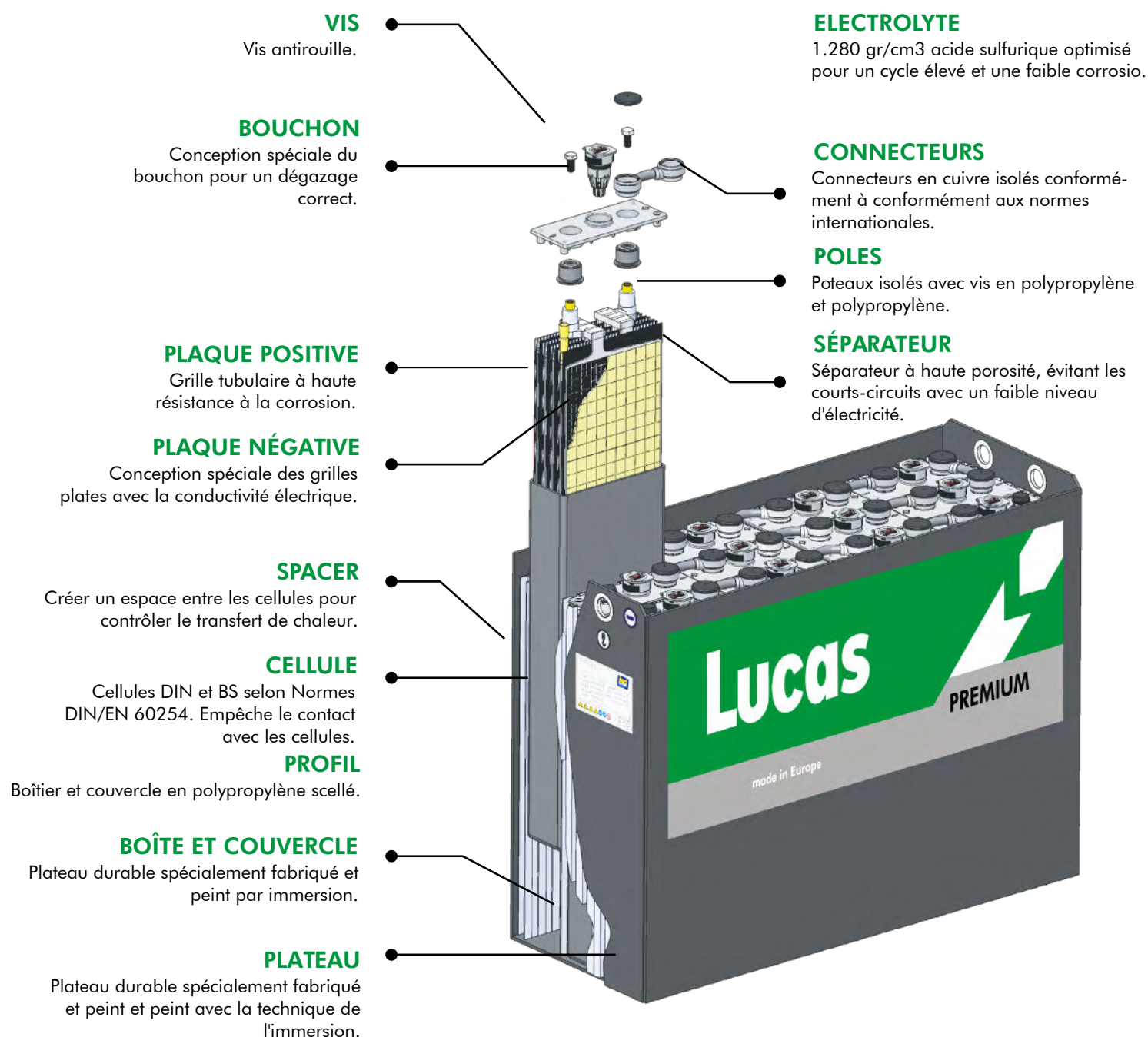
Après-vente

La rapidité du service, la réactivité, les organismes de formation, les tutoriels de formation, l'assistance en ligne et les visites aux clients constituent la base de la relation pour un développement mutuel.

NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.

CARACTÉRISTIQUES COMPLÈTES DE LA BATTERIE

- Disponible dans la plus grande configuration de tensions et de cellules.
- Boîtiers en acier entièrement plastifié en plusieurs dimensions.
- Les boulons et les connecteurs isolés augmentent la sécurité de l'utilisateur et simplifient l'entretien et la réparation.
- Une gamme complète d'accessoires pour couvrir pratiquement tous les besoins.
- Convient à toutes les applications, qu'elles soient légères ou lourdes.

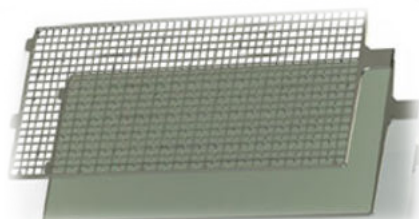
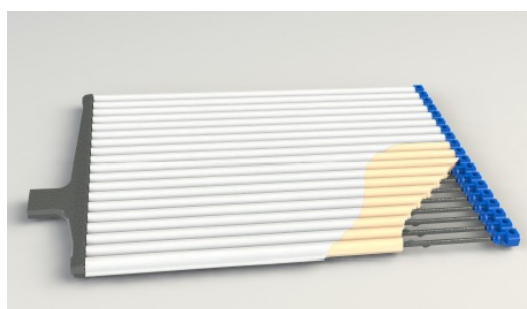
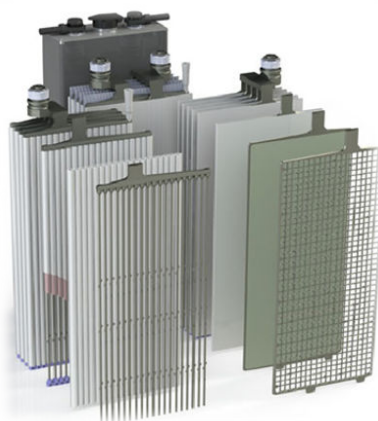


Plaques positives (+)

Les plaques tubulaires sont le plus souvent utilisées dans les batteries de traction.

Les plaques positives sont renforcées en concentrant la plupart des réactions chimiques.

Toutes les plaques positives sont fabriquées avec une conception spécialement renforcée. Le matériau actif est confiné en toute sécurité à l'intérieur de la plaque, ce qui minimise les pertes et protège contre les courts-circuits.



Les plaques négatives sont produites à l'aide d'une série de grilles spéciales, qui renforcent la matière active dont ils sont enduits.

La fonction de la matière active de la plaque négative est de prévenir sensiblement la perte de capacité qui se produit pendant les cycles de charge et de décharge de la batterie.

Plaques négatives (-)

- Une grille de plomb recouverte de matériau actif constitue la plaque négative. La grille est moulée sous pression.
- L'alliage de plomb spécial utilisé pour la grille négative a un pourcentage de Sb de 6 %.

NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.



UNE GAMME ADAPTÉE À TOUTES LES APPLICATIONS

GAMME DE CELLULES BS

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 64	2	64	32	45	158	298	268	4,10	5,10
3 PZB 96	2	96	32	61	158	298	268	5,50	7,20
4 PZB 128	2	128	32	77	158	298	268	7,00	9,30
5 PZB 160	2	160	32	93	158	298	268	8,50	11,20
6 PZB 192	2	192	32	109	158	298	268	10,00	13,20
7 PZB 224	2	224	32	125	158	298	268	11,50	15,10
8 PZB 256	2	256	32	141	158	298	268	13,00	17,10
9 PZB 288	2	288	32	157	158	298	268	14,40	19,00
10 PZB 320	2	320	32	173	158	298	268	15,90	21,00
11 PZB 352	2	352	32	189	158	298	268	17,50	23,10
12 PZS 384	2	384	32	205	158	298	268	19,70	25,80
13 PZB 416	2	416	32	221	158	298	268	21,30	27,90

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 84	2	84	42	45	158	354	324	4,60	6,10
3 PZB 126	2	126	42	61	158	354	324	6,50	8,50
4 PZB 168	2	168	42	77	158	354	324	8,70	11,30
5 PZB 210	2	210	42	93	158	354	324	10,40	13,50
6 PZB 252	2	252	42	109	158	354	324	12,20	15,90
7 PZB 294	2	294	42	125	158	354	324	14,00	18,20
8 PZB 336	2	336	42	141	158	354	324	15,80	20,70
9 PZB 378	2	378	42	157	158	354	324	17,60	23,00
10 PZB 420	2	420	42	173	158	354	324	19,40	25,40
11 PZB 462	2	462	42	189	158	354	324	21,70	28,20
12 PZB 504	2	504	42	205	158	354	324	24,30	31,40
13 PZB 546	2	546	42	221	158	354	324	26,30	33,90

GAMME DE CELLULES BS

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 110	2	110	55	45	158	428	398	6,10	7,90
3 PZB 165	2	165	55	61	158	428	398	8,40	10,80
4 PZB 220	2	220	55	77	158	428	398	10,70	13,90
5 PZB 275	2	275	55	93	158	428	398	13,10	16,80
6 PZB 330	2	330	55	109	158	428	398	15,30	19,80
7 PZB 385	2	385	55	125	158	428	398	17,60	22,80
8 PZB 440	2	440	55	141	158	428	398	20,00	25,90
9 PZB 495	2	495	55	157	158	428	398	22,30	28,80
10 PZB 550	2	550	55	173	158	428	398	24,60	31,80
11 PZB 605	2	605	55	189	158	428	398	27,00	35,00
12 PZB 660	2	660	55	205	158	428	398	30,10	38,70
13 PZB 715	2	715	55	221	158	428	398	32,40	41,70

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 130	2	130	65	45	158	478	448	6,80	8,80
3 PZB 195	2	195	65	61	158	478	448	9,40	12,10
4 PZB 260	2	260	65	77	158	478	448	12,70	15,60
5 PZB 325	2	325	65	93	158	478	448	14,70	18,90
6 PZB 390	2	390	65	109	158	478	448	17,30	22,40
7 PZB 455	2	455	65	125	158	478	448	20,00	25,70
8 PZB 520	2	520	65	141	158	478	448	22,60	29,20
9 PZB 585	2	585	65	157	158	478	448	25,20	32,50
10 PZB 650	2	650	65	173	158	478	448	27,90	35,90
11 PZB 715	2	715	65	189	158	478	448	30,60	39,40
12 PZB 780	2	780	65	205	158	478	448	34,00	43,60
13 PZB 845	2	845	65	221	158	478	448	36,60	47,00

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 150	2	150	75	45	158	537	507	7,70	9,90
3 PZB 225	2	225	75	61	158	537	507	10,70	13,70
4 PZB 300	2	300	75	77	158	537	507	13,80	17,70
5 PZB 375	2	373	75	93	158	537	507	16,70	21,40
6 PZB 450	2	450	75	109	158	537	507	19,70	25,30
7 PZB 525	2	525	75	125	158	537	507	22,70	29,10
8 PZB 600	2	600	75	141	158	537	507	25,70	33,00
9 PZB 675	2	675	75	157	158	537	507	28,70	36,80
10 PZB 750	2	750	75	173	158	537	507	31,70	40,60
11IPZB825	2	825	75	189	158	537	507	34,60	44,50
12IPZB900	2	900	75	205	158	537	507	38,30	49,00
13IPZB975	2	975	75	221	158	537	507	41,30	52,80

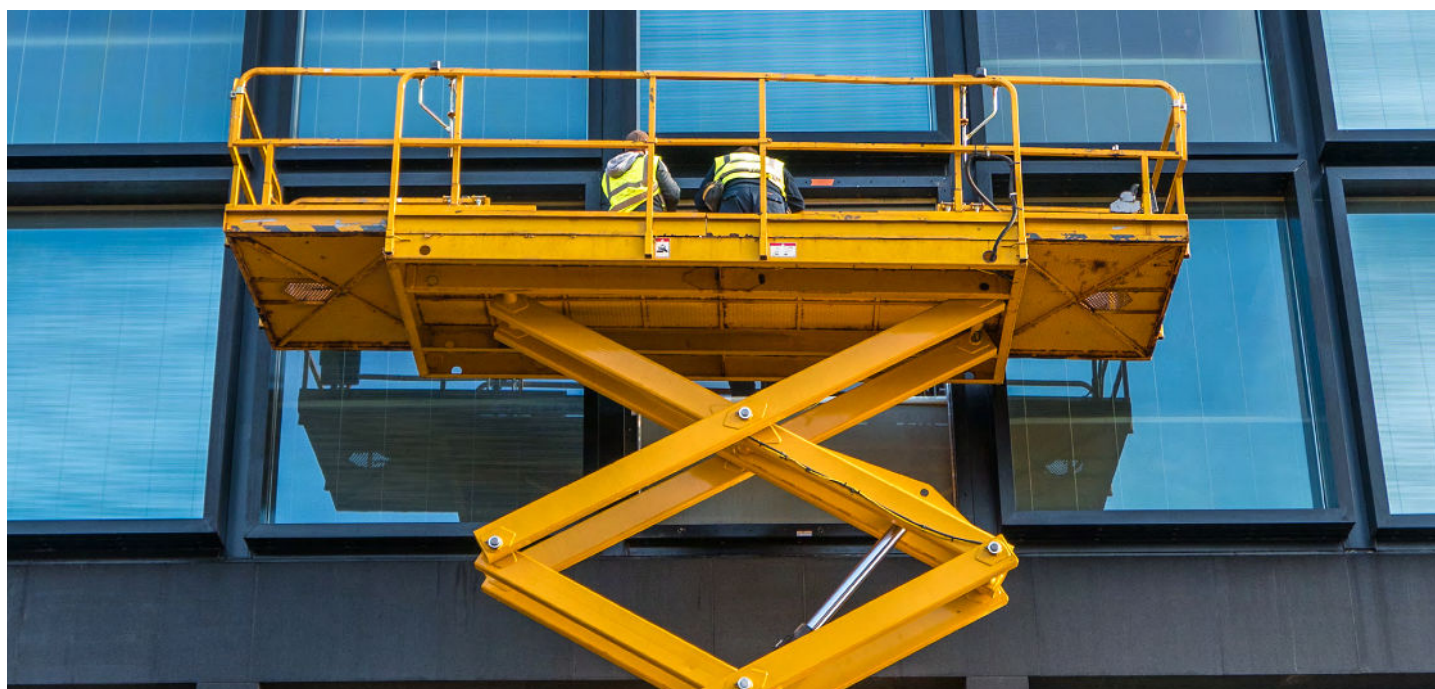
Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 172	2	172	86	45	158	595	565	8,10	10,60
3 PZB 258	2	258	86	61	158	595	565	11,70	15,10
4 PZB 344	2	344	86	77	158	595	565	15,20	19,50
5 PZB 430	2	430	86	93	158	595	565	18,60	23,90
6 PZB 516	2	516	86	109	158	595	565	22,00	28,30
7 PZB 602	2	602	86	125	158	595	565	25,50	32,60
8 PZB 688	2	688	86	141	158	595	565	28,90	37,10
9 PZB 774	2	774	86	157	158	595	565	32,30	41,50
10 PZB 860	2	860	86	173	158	595	565	35,70	45,80
11 PZB 946	2	946	86	189	158	595	565	39,10	50,20
12 PZB 1032	2	1032	86	205	158	595	565	43,20	55,20
13 PZB 1118	2	1118	86	221	158	595	565	46,70	59,70

NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.

GAMME DE CELLULES BS

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 200	2	200	100	45	158	632	602	9,10	11,80
3 PZB 300	2	300	100	61	158	632	602	12,90	16,50
4 PZB 400	2	400	100	77	158	632	602	16,70	21,40
5 PZB 500	2	500	100	93	158	632	602	20,60	26,20
6 PZB 600	2	600	100	109	158	632	602	24,30	31,10
7 PZB 700	2	700	100	125	158	632	602	28,10	35,80
8 PZB 800	2	800	100	141	158	632	602	31,90	40,80
9 PZB 900	2	900	100	157	158	632	602	35,70	45,50
10 PZB 1000	2	1000	100	173	158	632	602	39,50	50,30
11 PZB 1100	2	1100	100	189	158	632	602	43,30	55,20
12 PZB 1200	2	1200	100	205	158	632	602	47,90	60,80
13 PZB 1300	2	1300	100	221	158	632	602	52,00	65,90

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZB 216	2	216	108	45	158	706	676	10,20	13,20
3 PZB 324	2	324	108	61	158	706	676	14,40	18,50
4 PZB 432	2	432	108	77	158	706	676	18,70	24,00
5 PZB 540	2	540	108	93	158	706	676	23,10	29,30
6 PZB 648	2	648	108	109	158	706	676	27,30	34,70
7 PZB 756	2	756	108	125	158	706	676	31,50	40,00
8 PZB 864	2	864	108	141	158	706	676	35,80	45,70
9 PZB 972	2	972	108	157	158	706	676	40,10	51,00
10 PZB 1080	2	1080	108	173	158	706	676	44,30	56,40
11 PZB 1188	2	1188	108	189	158	706	676	48,90	62,10
12 PZB 1296	2	1296	108	205	158	706	676	53,90	68,20
13 PZB 1404	2	1404	108	221	158	706	676	58,10	73,50





NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.



GAMME DE CELLULES DIN

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 120	2	120	60	47	198	361	331	6,30	7,90
3 PZS 180	2	180	60	65	198	361	331	8,90	11,40
4 PZS 240	2	240	60	83	198	361	331	11,40	14,90
5 PZS 300	2	300	60	101	198	361	331	13,90	18,00
6 PZS 360	2	360	60	119	198	361	331	16,60	22,00
7 PZS 420	2	420	60	137	198	361	331	19,00	25,20
8 PZS 480	2	480	60	155	198	361	331	21,50	28,00
9 PZS 540	2	540	60	173	198	361	331	24,10	31,70
10 PZS 600	2	600	60	191	198	361	331	25,70	35,10

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 160	2	160	80	47	198	427	397	7,70	9,70
3 PZS 240	2	240	80	65	198	427	397	11,00	14,00
4 PZS 320	2	320	80	83	198	427	397	14,00	18,20
5 PZS 400	2	400	80	101	198	427	397	17,20	22,30
6 PZS 480	2	480	80	119	198	427	397	20,40	26,80
7 PZS 560	2	560	80	137	198	427	397	23,40	30,80
8 PZS 640	2	640	80	155	198	427	397	26,60	34,90
9 PZS 720	2	720	80	173	198	427	397	29,70	38,70
10 PZS 800	2	800	80	191	198	427	397	33,00	43,40

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 180	2	180	90	47	198	488	458	8,80	11,00
3 PZS 270	2	270	90	65	198	488	458	12,60	16,10
4 PZS 360	2	360	90	83	198	488	458	16,10	20,80
5 PZS 420	2	450	90	101	198	488	458	19,70	25,50
6 PZS 540	2	540	90	119	198	488	458	23,50	30,50
7 PZS 630	2	630	90	137	198	488	458	27,00	35,10
8 PZS 720	2	720	90	155	198	488	458	30,70	39,90
9 PZS 810	2	810	90	173	198	488	458	34,30	44,80
10 PZS 900	2	900	90	191	198	488	458	38,10	49,50

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 210	2	210	105	47	198	538	508	10,00	12,50
3 PZS 315	2	315	105	65	198	538	508	14,40	18,30
4 PZS 420	2	420	105	83	198	538	508	18,50	23,70
5 PZS 525	2	525	105	101	198	538	508	22,70	29,10
6 PZS 630	2	630	105	119	198	538	508	27,10	34,80
7 PZS 735	2	735	105	137	198	538	508	31,20	40,20
8 PZS 840	2	840	105	155	198	538	508	35,50	45,70
9 PZS 945	2	945	105	173	198	538	508	39,70	51,30
10 PZS 1050	2	1050	105	191	198	538	508	44,00	56,80

GAMME DE CELLULES DIN

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 230	2	230	115	47	198	563	533	10,50	13,10
3 PZS 345	2	345	115	65	198	563	533	15,10	19,20
4 PZS 460	2	460	115	83	198	563	533	19,40	24,80
5 PZS 575	2	575	115	101	198	563	533	23,80	30,50
6 PZS 690	2	690	115	119	198	563	533	28,40	36,50
7 PZS 805	2	805	115	137	198	563	533	32,70	42,10
8 PZS 920	2	920	115	155	198	563	533	37,10	47,90
9 PZS 1035	2	1035	115	173	198	563	533	41,50	53,70
10 PZS 1150	2	1150	115	191	198	563	533	46,00	59,50

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 250	2	250	125	47	198	589	569	11,20	14,00
3 PZS 375	2	375	125	65	198	589	569	16,20	20,60
4 PZS 500	2	500	125	83	198	589	569	20,80	26,60
5 PZS 625	2	625	125	101	198	589	569	35,60	32,80
6 PZS 750	2	750	125	119	198	589	569	30,50	39,20
7 PZS 875	2	875	125	137	198	589	569	35,10	45,20
8 PZS 1000	2	1000	125	155	198	589	569	39,90	51,40
9 PZS 1125	2	1125	125	173	198	589	569	44,80	57,80
10 PZS 1250	2	1250	125	191	198	589	569	49,70	64,00

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 280	2	280	140	47	198	713	683	13,20	16,60
3 PZS 420	2	420	140	65	198	713	683	19,10	24,40
4 PZS 560	2	560	140	83	198	713	683	24,60	31,60
5 PZS 700	2	700	140	101	198	713	683	30,30	39,00
6 PZS 840	2	840	140	119	198	713	683	36,10	46,50
7 PZS 980	2	980	140	137	198	713	683	41,60	53,70
8 PZS 1120	2	1120	140	155	198	713	683	47,30	61,10
9 PZS 1260	2	1260	140	173	198	713	683	53,10	68,70
10 PZS 1400	2	1400	140	191	198	713	683	58,80	76,00

Modèle	Voltage (V)	Capacité C5 (Ah)	Capacité + Assiette (Ah)	L (mm)	W (mm)	H (global)	H (en haut)	Poids sec (kg)	Poids de remplissage (kg)
2 PZS 310	2	310	155	47	198	740	710	13,80	17,40
3 PZS 465	2	465	155	65	198	740	710	19,90	25,50
4 PZS 620	2	620	155	83	198	740	710	25,70	33,00
5 PZS 775	2	774	155	101	198	740	710	31,60	40,60
6 PZS 930	2	930	155	119	198	740	710	37,60	48,60
7 PZS 1085	2	1085	155	137	198	740	710	43,40	56,10
8 PZS 1240	2	1240	155	155	198	740	710	49,40	63,80
9 PZS 1395	2	1395	155	173	198	740	710	55,60	72,00
10 PZS 1550	2	1550	155	191	198	740	710	61,60	79,60

NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.

ACCESSOIRES

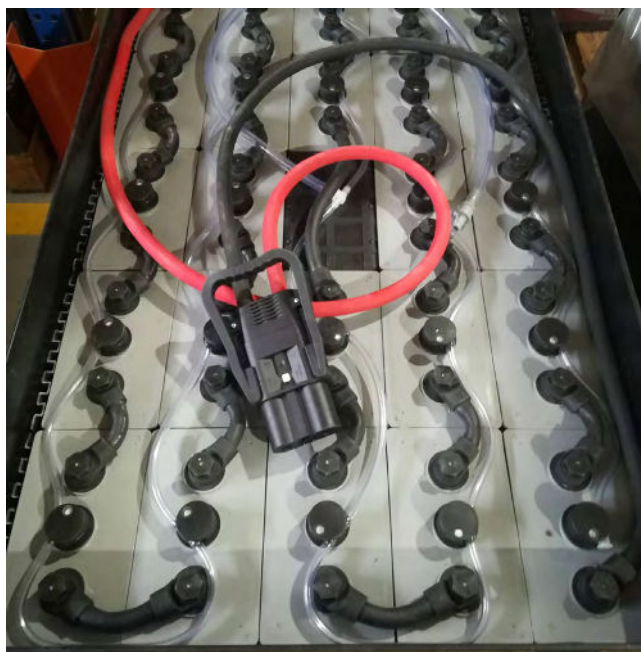
Des informations pertinentes pour trouver la bonne solution :

- Marque et modèle de la machine (chariot élévateur, plate-forme, etc.)
- Tension et capacité (Ah) des batteries
- Dimensions des éléments de la batterie
- Taille de la boîte en acier
- Dimensions des cellules dans les 4 angles

1. Connecteur

Câble isolé flexible relié par des connecteurs :

- Permet un remplacement rapide et facile des cellules
- Réduire le temps et le coût des opérations



2. Boulon

Boulon de raccordement avec tête en plastique :

- Isolation anti-chocs avec point de jauge de contrainte point de mesure de la tension

3. Connecteurs de batterie (fiches et prises)

Disponible dans les types suivants :

- Connecteurs de type DIN selon DIN 43589
- Connecteurs à pôles plats avec code de couleur

4. Câbles de sortie

Câbles isolés avec code couleur :

Empêchent les courts-circuits et permettent une installation correcte et rapide.

5. Coffres

Fabriqué en acier. Protégé par un revêtement en plastique (configuration standard) qui assure :

- Durabilité accrue
- Protection contre la corrosion

Disponible en plusieurs tailles et couleurs

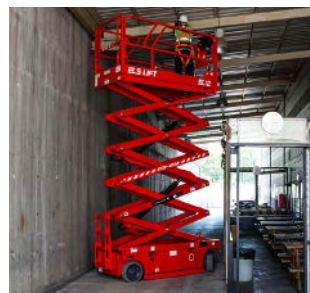
APPLICATIONS



LOCOMOTIVES
ÉLECTRIQUES



MARINE



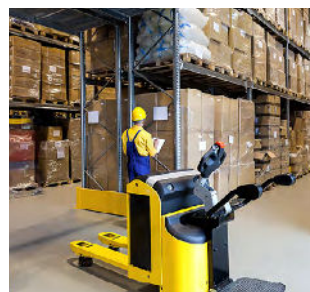
PLATFORMS
ÉLEVATEURS



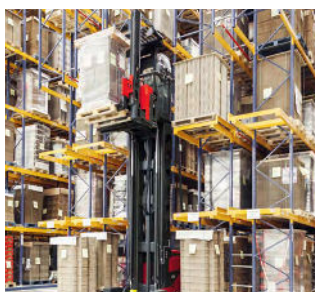
ÉQUIPEMENT DE
SOUTIEN AU SOL



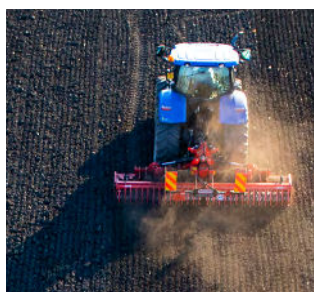
VÉHICULES GUIDÉS
AUTOMATISÉS (VGA)



TRANSPALETTES



CHARIOTS
ÉLEVATEURS POUR
LES HAUTEURS



AGRICULTURE



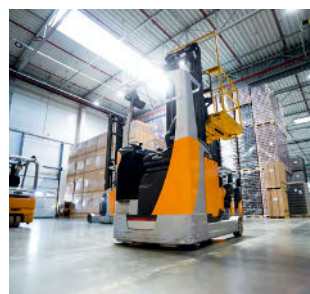
CONSTRUCTION



LES MACHINES DE
NETTOYAGE



EXPLOITATION MINIÈRE



TROLLEYS
ÉLEVATEURS

NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.

Lucas Batteries
Non European Export Markets
Calle Valle de Tobalina 10 09001 Burgos, Spain
Tlf: + 34 947 07 00 21 info@lucasbatt.com
lucasautomotive.com

NOTRE GAMME VA PLUS LOIN.