

PROSERIES®

LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION DE BATTERIES

La gamme de systèmes de remplacement des batteries EnerSys® PRO Series, avec opérateur embarqué, propose de nouveaux niveaux de performance, de fiabilité et de sécurité pour répondre à vos besoins de remplacement fréquent des batteries pour les grands parcs.

Ces produits sont disponibles en différentes configurations jusqu'à 6 niveaux garantissant une disponibilité maximale et une maintenance minimale, avec des versions commandées par l'opérateur ou entièrement automatiques.

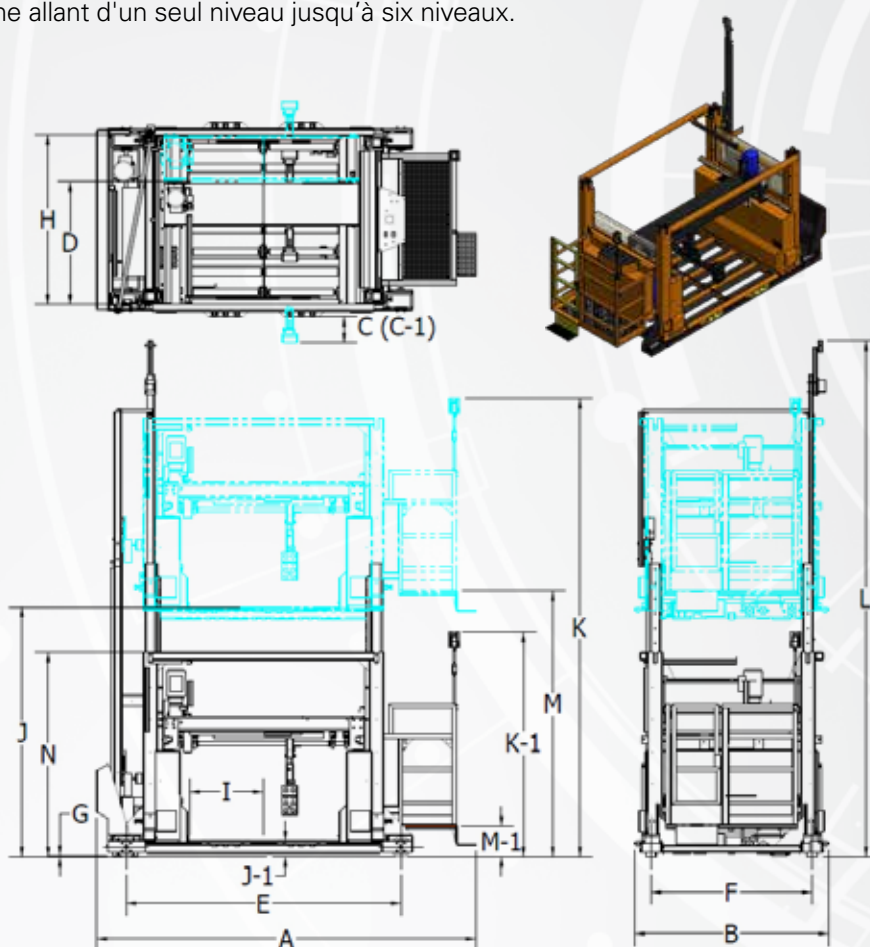


BATTERY BULL ELECTRIC NIVEAUX 1 À 3

BATTERY BULL ELECTRIC (BBE) NIVEAUX 1 À 3

Le système Battery Bull Electric (BBE), avec opérateur embarqué, propose des niveaux de performances, de fiabilité et de sécurité inégalés pour répondre à vos besoins de remplacement fréquent des batteries pour les grands parcs. Ce produit est disponible en tant que système allant d'un seul niveau jusqu'à six niveaux.

Le BBE est le premier système entièrement électrique du secteur, sans système hydraulique, ce qui garantit une disponibilité maximale et une maintenance minimale. Puissants, compacts et écoénergétiques, les entraînements à fréquence variable (VFD), commandés par automate programmable industriel (API), sont couplés à des transmissions électriques pour alimenter simultanément les fonctions de levage et d'entraînement. Il est l'un des rares chariots de transfert entièrement électriques pour les grands parcs de batteries.



OPTIONS PAYANTES

- Spots LED pour chariot et tables à batteries qui procurent un éclairage supplémentaire lors du remplacement des batteries.
- Protection piétons laser avec butées de déplacement laser.
- Système de positionnement automatique avec API et commande par écran tactile.
- Système de mise à niveau automatique pour l'alignement du BBE sur le rack.
- Les caméras et le moniteur permettent de voir la table à rouleaux ou l'avant de l'équipement de manutention des batteries BBE

SPÉCIFICATIONS DU BBE 3

DESCRIPTION		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
1	Système d'entraînement CV/KW	3 CV	2,25 kW	3 CV	2,25 kW	3 CV	2,25 kW	3 CV	2,25 kW
2	Puissance de montée/de descente	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW
3	Vitesse de montée/descente	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute
4	Vitesse de déplacement	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute
5	Cycle de fonctionnement de la machine (par an)	5500 h		5500 h		5500 h		5500 h	
6-A	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	415 V/50 Hz/23 A		415 V/50 Hz/23 A		415 V/50 Hz/23 A		415 V/50 Hz/23 A	
6-B	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	460 V/60 Hz/20 A		460 V/60 Hz/20 A		460 V/60 Hz/20 A		460 V/60 Hz/20 A	
6-C	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	575 V/60 Hz/17 A		575 V/60 Hz/17 A		575 V/60 Hz/17 A		575 V/60 Hz/17 A	
7	Tension de commande	110 VAC	24 VDC	110 VAC	24 VDC	110 VAC	24 VDC	110 VAC	24 VDC
8	Barre de traction magnétique	1800 livres	817 kg	1800 livres	817 kg	1800 livres	817 kg	1800 livres	817 kg
9	Point de décrochement de l'aimant, épaisseur de 7,5, 4 mm	1800, 1200, 700 livres		1800, 1200, 700 livres		1800, 1200, 700 livres		1800, 1200, 700 livres	
10	Type d'entraînement	Électrique		Électrique		Électrique		Électrique	
11	Roue en uréthane (diam. x largeur)	8 x 4 pouces	203 x 102 mm	8 x 4 pouces	203 x 102 mm	8 x 4 pouces	203 x 102 mm	8 x 4 pouces	203 x 102 mm
12	Capacité (à pleine charge)	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg
13	Poids en ordre de marche (à vide)	6900 livres	3130 kg	6900 livres	3130 kg	6900 livres	3130 kg	6900 livres	3130 kg

DIMENSIONS DU BBE 3

DESCRIPTION		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
A	Longueur hors tout	153 pouces	3886 mm	165 pouces	4191 mm	177 pouces	4496 mm	189 pouces	4801 mm
B	Largeur hors tout (standard)	78 pouces	1981 mm	78 pouces	1981 mm	78 pouces	1981 mm	78 pouces	1981 mm
C	Portée max. du bras magnétique (bras standard)	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm
C-1	Portée maximale du bras magnétique (bras d'extension)	Personnalisation en fonction des besoins							
D	Déplacement du pont	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm
E	Base de la roue	110,55 pouces	2807 mm	122,5 pouces	3112 mm	134,5 pouces	3416 mm	146,5 pouces	3721 mm
F	Axe des roues motrices	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm
G	Garde au sol	0,5 pouce	13 mm	0,5 pouce	13 mm	0,5 pouce	13 mm	0,5 pouce	13 mm
	Pourcentage de la pente	1 %							
H	Longueur du compartiment batteries	64 pouces	1626 mm	64 pouces	1626 mm	64 pouces	1626 mm	64 pouces	1626 mm
I	Largeur hors tout du compartiment batteries	30 pouces	762 mm	36 pouces	914 mm	42 pouces	1067 mm	48 pouces	1219 mm
	Longueur maximale des batteries	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm
	Largeur maximale des batteries	24 pouces	610 mm	30 pouces	762 mm	36 pouces	914 mm	42 pouces	1067 mm
	Hauteur maximale des batteries	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm
	Longueur minimale des batteries	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm
	Largeur minimale des batteries	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm
	Hauteur minimale des batteries	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm
	Sur course min. (avant)	94 pouces	2388 mm	103 pouces	2616 mm	112 pouces	2845 mm	121 pouces	3073 mm
	Sur course min. (arrière)	114 pouces	2896 mm	122 pouces	3099 mm	132 pouces	3353 mm	140 pouces	3556 mm

DIMENSIONS DES HAUTEURS DES NIVEAUX DU BBE 3

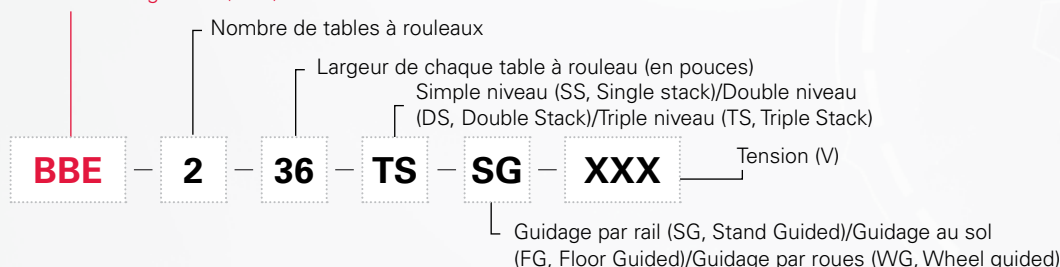
DESCRIPTION		SIMPLE		DOUBLE		TRIPLE	
J	Table à rouleaux du chariot (en position haute)	30 pouces	762 mm	54 pouces	1372 mm	100 pouces	2540 mm
J-1	Table à rouleaux du chariot (en position basse)	5,5 pouces	140 mm	5,5 pouces	140 mm	5,5 pouces	140 mm
K	Hauteur hors tout (en position haute)	108 pouces	2743 mm	139 pouces	3531 mm	184 pouces	4674 mm
K-1	Hauteur hors tout (en position basse)	89 pouces	2261 mm	89 pouces	2261 mm	89 pouces	2261 mm
L	Hauteur totale jusqu'en haut du bras de traction	134 pouces	3403 mm	168 pouces	4267 mm	208 pouces	5283 mm
M	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position haute)	36,5 pouces	927 mm	62,5 pouces	1588 mm	106,5 pouces	2705 mm
M-1	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position basse)	12,5 pouces	318 mm	12,5 pouces	318 mm	12,5 pouces	318 mm
N	Hauteur de transport	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm
	Guide supérieur* nécessaire (oui/non)	Non		Non		Non	
	Déclivité du sol (+ ou - sur 10 pieds/3 m)	0,25 pouce	6 mm	0,25 pouces	6 mm	0,25 pouces	6 mm

DÉCOMPOSITION DU NOM DU MODÈLE/DE LA RÉFÉRENCE

* Guide situé en haut des unités pour améliorer leur stabilité lorsque leur hauteur est importante

Exemple : BBE-2-36-TS-SG-XXX

Identification de la gamme (BBE)



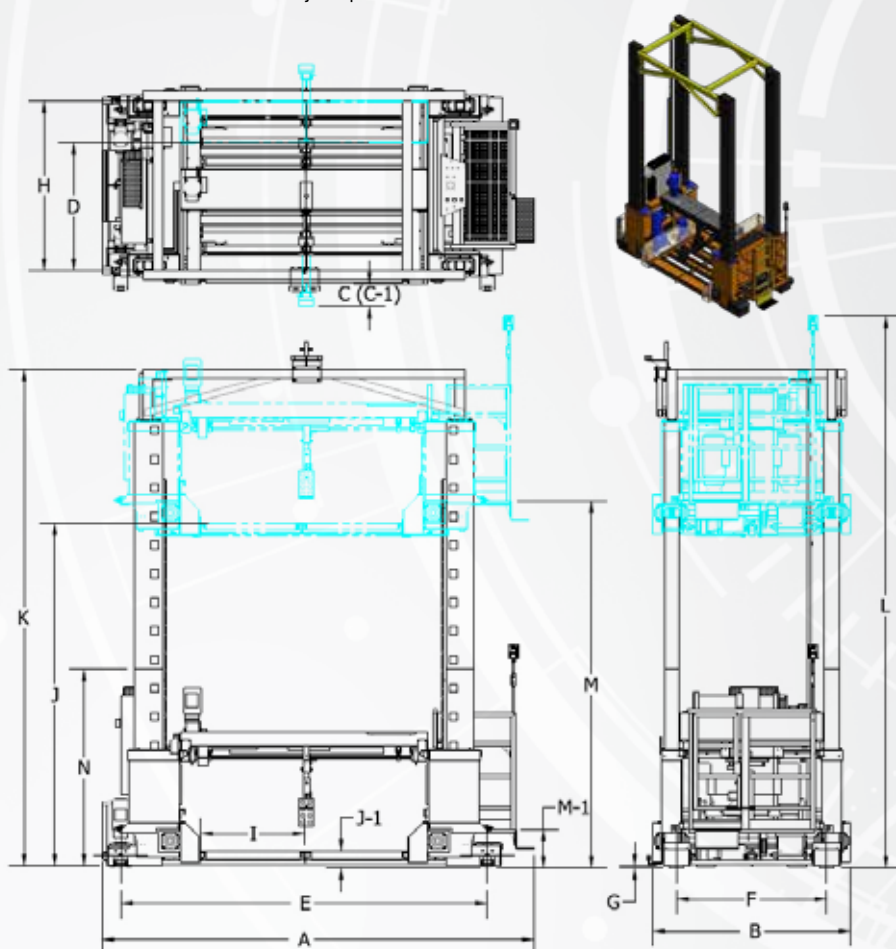
BATTERY BULL ELECTRIC NIVEAUX 4 À 6

BATTERY BULL ELECTRIC (BBE) NIVEAUX 4 À 6

Le Battery Bull Electric série BBE, avec opérateur embarqué, propose des niveaux de performance, de fiabilité et de sécurité inégalés pour répondre à vos besoins de remplacement fréquent des batteries dans les grands parcs. Ce produit est disponible en tant que système allant d'un seul niveau jusqu'à six niveaux.

Le BBE est le premier système entièrement électrique du secteur, sans système hydraulique, ce qui garantit une disponibilité maximale et une maintenance minimale. Puissants, compacts et écoénergétiques, les entraînements à fréquence variable (VFD), commandés par automate programmable industriel (API), sont couplés à des transmissions électriques pour alimenter simultanément les fonctions de levage et d'entraînement.

Le BBE est l'un des rares chariots de transfert entièrement électriques pour les grands parcs de batteries.



OPTIONS PAYANTES

- Spots LED pour chariot et tables de batteries pour une meilleure visibilité lors du remplacement des batteries.
- Protection des piétons par laser, avec arrêt basé sur la distance.
- Colonne lumineuse Allen Bradley pour les alarmes d'état et de déplacement.
- Système de positionnement automatique avec API et commande par écran tactile.
- Système de mise à niveau automatique pour l'alignement du BBE sur le rack.
- Caméras et moniteur pour la visibilité avant de la table à rouleaux et du BBE.

SPÉCIFICATIONS DU BBE 6

DESCRIPTION		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
1	Système d'entraînement CV/KW	2 x 2 CV	2 x 1,5 KW	2 x 2 CV	2 x 1,5 KW	2 x 2 CV	2 x 1,5 KW	2 x 2 CV	2 x 1,5 KW
2	Puissance de montée/de descente	2 x 7,5 CV	2 x 5,6 KW	2 x 7,5 CV	2 x 5,6 KW	2 x 7,5 CV	2 x 5,6 KW	2 x 7,5 CV	2 x 5,6 KW
3	Vitesse de montée/descente	0-30 pieds/minute	0-9,14 m/minute	0-30 pieds/minute	0-9,14 m/minute	0-30 pieds/minute	0-9,14 m/minute	0-30 pieds/minute	0-9,14 m/minute
4	Vitesse de déplacement	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute
5	Cycle de fonctionnement de la machine (par an)	5500 h		5500 h		5500 h		5500 h	
6a	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	415 V/50 Hz/30 A		415 V/50 Hz/30 A		415 V/50 Hz/30 A		415 V/50 Hz/30 A	
6b	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	460 V/60 Hz/28 A		460 V/60 Hz/28 A		460 V/60 Hz/28 A		460 V/60 Hz/28 A	
6c	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	575 V/60 Hz/26 A		575 V/60 Hz/26 A		575 V/60 Hz/26 A		575 V/60 Hz/26 A	
7	Tension de commande	110 VAC	24 VDC	110 VAC	24 VDC	110 VAC	24 VDC	110 VAC	24 VDC
8	Barre de traction magnétique	1800 livres	817 kg	1800 livres	817 kg	1800 livres	817 kg	1800 livres	817 kg
9	Point de décrochement de l'aimant, épaisseur de 7,5, 4 mm	1800, 1200, 700 livres		1800, 1200, 700 livres		1800, 1200, 700 livres		1800, 1200, 700 livres	
10	Type d'entraînement	Électrique		Électrique		Électrique		Électrique	
11	Type/dimension des roues (dia. x largeur)	10 x 6 pouces	254 x 153 mm	10 x 6 pouces	254 x 153 mm	10 x 6 pouces	254 x 153 mm	10 x 6 pouces	254 x 153 mm
12	Capacité (à pleine charge)	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg
13	Poids en ordre de marche (à vide)	9775 livres	4434 kg	10275 livres	4661 kg	10775 livres	4888 kg	11275 livres	5515 kg

DIMENSIONS DU BBE 6

DESCRIPTION		BBE-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
A	Longueur hors tout	154,88 pouces	3934 mm	166,88 pouces	4239 mm	178,88 pouces	4543 mm	190,88 pouces	4848 mm
B	Largeur hors tout (standard)	71,75 pouces	1822 mm	71,75 pouces	1822 mm	71,75 pouces	1822 mm	71,75 pouces	1822 mm
C	Portée max. du bras magnétique (bras standard)	8,75 pouces	222 mm	8,75 pouces	222 mm	8,75 pouces	222 mm	8,75 pouces	222 mm
C-1	Portée maximale du bras magnétique (bras d'extension)	Personnalisation en fonction des besoins							
D	Déplacement du pont	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm
E	Base de la roue	127,5 pouces	3239 mm	139,5 pouces	3542 mm	151,5 pouces	3848 mm	163,5 pouces	4153 mm
F	Axe des roues motrices	51,60 pouces	1311 mm	51,60 pouces	1311 mm	51,60 pouces	1311 mm	51,60 pouces	1311 mm
G	Garde au sol	0,75 pouce	19 mm	0,75 pouce	19 mm	0,75 pouce	19 mm	0,75 pouce	19 mm
	Pourcentage de la pente	1 %							
H	Longueur du compartiment batteries	58,5 pouces	1486 mm	58,5 pouces	1486 mm	58,5 pouces	1486 mm	58,5 pouces	1486 mm
I	Largeur hors tout du compartiment batteries	30 pouces	762 mm	36 pouces	914 mm	42 pouces	1067 mm	48 pouces	1219 mm
	Longueur maximale des batteries	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm
	Largeur maximale des batteries	24 pouces	610 mm	30 pouces	762 mm	36 pouces	914 mm	42 pouces	1067 mm
	Hauteur maximale des batteries	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm
	Longueur minimale des batteries	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm
	Largeur minimale des batteries	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm
	Hauteur minimale des batteries	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm
	Sur course min. (avant)	98 pouces	2489 mm	108 pouces	2743 mm	116 pouces	2946 mm	125 pouces	3175 mm
	Sur course min. (arrière)	113 pouces	2870 mm	114 pouces	2896 mm	131 pouces	3327 mm	140 pouces	3556 mm

DIMENSIONS DES HAUTEURS DES NIVEAUX DU BBE 6

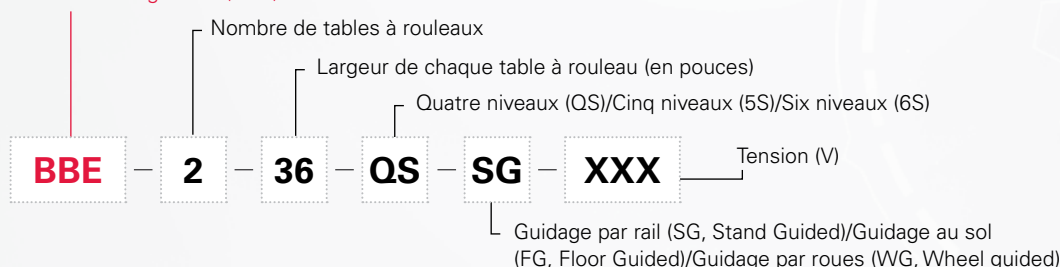
DESCRIPTION		QUATRE		CINQ		SIX	
J	Table à rouleaux du chariot (en position haute)	144 pouces	3658 mm	190 pouces	4826 mm	236 pouces	5994 mm
J-1	Table à rouleaux du chariot (en position basse)	5,5 pouces	140 mm	5,5 pouces	140 mm	5,5 pouces	140 mm
K	Hauteur hors tout jusqu'en haut du châssis	210 pouces	5334 mm	256 pouces	6502 mm	302 pouces	7671 mm
L	Hauteur hors tout jusqu'en haut du bras de traction	223 pouces	5664 mm	269 pouces	6833 mm	315 pouces	8001 mm
M	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position haute)	254 pouces	3912 mm	200 pouces	5080 mm	246 pouces	6248 mm
M-1	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position basse)	16 pouces	406 mm	16 pouces	406 mm	16 pouces	406 mm
N	Hauteur de transport	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm
	Guide supérieur* nécessaire (oui/non)	Non		Non		Non	
	Déclivité du sol (+ ou - sur 10 pieds/3 m)	0,125 pouces	3 mm	0,125 pouces	3 mm	0,125 pouces	3 mm

DÉCOMPOSITION DU NOM DU MODÈLE/DE LA RÉFÉRENCE

* Guide situé en haut des unités pour améliorer leur stabilité lorsque leur hauteur est importante

Exemple : BBE-2-36-QS-SG-XXX

Identification de la gamme (BBE)

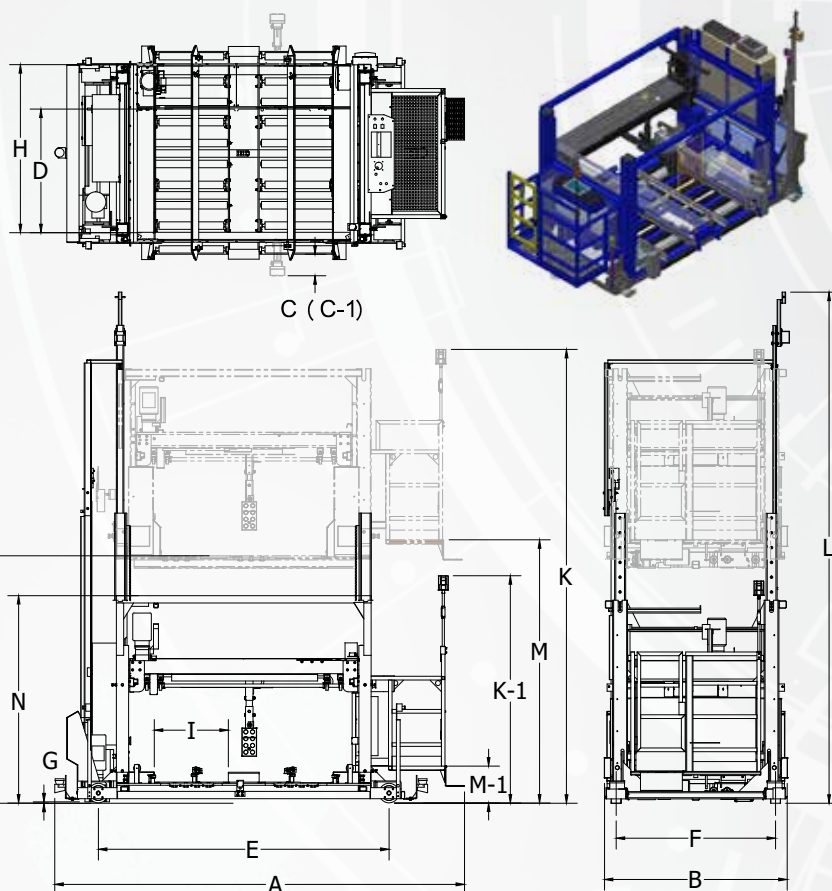


BATTERY BULL ELECTRIC TOUT AUTOMATIQUE

BATTERY BULL ELECTRIC TOUT AUTOMATIQUE (BBE-FA) MODÈLES SIMPLE, DOUBLE ET TRIPLE

Le BBE-FA est un système souple et efficace qui répond aux exigences du remplacement des batteries pour les applications automatisées à grande échelle. Le BBE-FA, qui utilise la même alimentation AC très efficace, hautes performances et à faible maintenance que le reste de notre gamme BBE, met en œuvre une programmation logique avancée et des diagnostics basés sur des capteurs qui ne nécessite plus d'opérateur humain.

Notre système satisfait aux normes les plus strictes, voire plus, concernant les véhicules à guidage automatique. Il comporte des fonctions complètes d'autodiagnostic qui réduisent le temps d'immobilisation dû à l'entretien et à la maintenance non planifiée.



OPTIONS PAYANTES

- Interfaces de gestion à distance pour une gestion et un contrôle hors site
- Système intégré de gestion des batteries pour optimiser leurs performances et leur durée de vie
- Automatisation, niveau 1
- Automatisation, niveau 2
- Revêtement époxy personnalisé en différentes couleurs

SPÉCIFICATIONS DU BBE-FA

DESCRIPTION		BBE-FA-2-30		BBE-FA-2-36		BBE-FA-2-42		BBE-FA -2-48	
1	Système d'entraînement (chevaux/KW)	3 CV	2,25 kW	3 CV	2,25 kW	3 CV	2,25 kW	3 CV	2,25 kW
2	Puissance de montée/de descente	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW	2 x 5 CV	2 x 3,75 KW
3	Vitesse de montée/de descente	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute	0-21 pieds/minute	0-6,4 m/minute
4	Vitesse de déplacement	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute	0-175 pieds/minute	0-53,3 m/minute
5	Cycle de fonctionnement de la machine	5500 heures		5500 heures		5500 heures		5500 heures	
6-A	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	415 V/50 Hz/23 A		415 V/50 Hz/23 A		415 V/50 Hz/23 A		415 V/50 Hz/23 A	
6-B	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	460 V/60 Hz/20 A		460 V/60 Hz/20 A		460 V/60 Hz/20 A		460 V/60 Hz/20 A	
6-C	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	575 V/60 Hz/17 A		575 V/60 Hz/17 A		575 V/60 Hz/17 A		575 V/60 Hz/17 A	
7	Tension de commande	110 VAC/ 24 VDC		110 VAC/ 24 VDC		110 VAC/ 24 VDC		110 VAC/ 24 VDC	
8	Barre de traction magnétique	1800 livres/817 kg		1800 livres/817 kg		1800 livres/817 kg		1800 livres/817 kg	
9	Point de décrochement de l'aimant, épaisseur de 1/4, 3/16, 1/8 de pouce 7 mm, 5 mm, 4 mm	1 800, 1 200, 700 livres 817, 545, 318 kg		1800, 1200, 700 livres 817, 545, 318 kg		1800, 1200, 700 livres 817, 545, 318 kg		1800, 1200, 700 livres 817, 545, 318 kg	
10	Type d'entraînement	Électrique		Électrique		Électrique		Électrique	
11	Roue en uréthane (diam. x largeur)	8 x 4 pouces/203 x 102 mm		8 x 4 pouces/203 x 102 mm		8 x 4 pouces/203 x 102 mm		8 x 4 pouces/203 x 102 mm	
12	Capacité (à pleine charge)	10000 livres/4536 kg		10000 livres/4536 kg		10000 livres/4536 kg		10000 livres/4536 kg	
13	Poids en ordre de marche (à vide)	7000 livres/3176 kg		7100 livres/3221 kg		7300 livres/3312 kg		7 500 livres/3402 kg	

DIMENSIONS DU BBE-FA

DESCRIPTION		BBE-FA-2-30		BBE-FA-2-36		BBE-FA-2-42		BBE-FA -2-48	
A	Longueur hors tout	176 pouces	4470 mm	188 pouces	4775 mm	200 pouces	5080 mm	212 pouces	5385 mm
B	Largeur hors tout (standard)	80,5 pouces	2045 mm	80,5 pouces	2045 mm	80,5 pouces	2045 mm	80,5 pouces	2045 mm
C	Portée maximale du bras magnétique (bras standard)	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm
C-1	Portée maximale du bras magnétique (bras d'extension)	Personnalisation en fonction des besoins							
D	Déplacement du pont	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm
E	Base de la roue	125 pouces	3175 mm	137 pouces	3480 mm	149 pouces	3785 mm	161 pouces	4089 mm
F	Axe des roues motrices	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm
G	Garde au sol	0,5 pouce	13 mm	0,5 pouce	13 mm	0,5 pouce	13 mm	0,5 pouce	13 mm
	Pourcentage de la pente	1 %							
H	Longueur du compartiment batteries	64 pouces	1626 mm	64 pouces	1626 mm	64 pouces	1626 mm	64 pouces	1626 mm
I	Largeur hors tout du compartiment batteries (uréthane)	30 pouces	762 mm	36 pouces	914 mm	42 pouces	1067 mm	48 pouces	1219 mm
	Portée Longueur des batteries	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm
	Portée Largeur des batteries	28 pouces	711 mm	34 pouces	864 mm	40 pouces	1016 mm	46 pouces	1168 mm
	Portée Hauteur des batteries	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm
	Sur course minimale des batteries	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm
	Sur course minimale des batteries	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm
	Sur course minimale des batteries	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm
	Sur course minimale (avant)	94 pouces	2388 mm	103 pouces	2616 mm	112 pouces	2845 mm	121 pouces	3073 mm
	Sur course minimale (arrière)	114 pouces	2896 mm	122 pouces	3099 mm	132 pouces	3353 mm	140 pouces	3556 mm

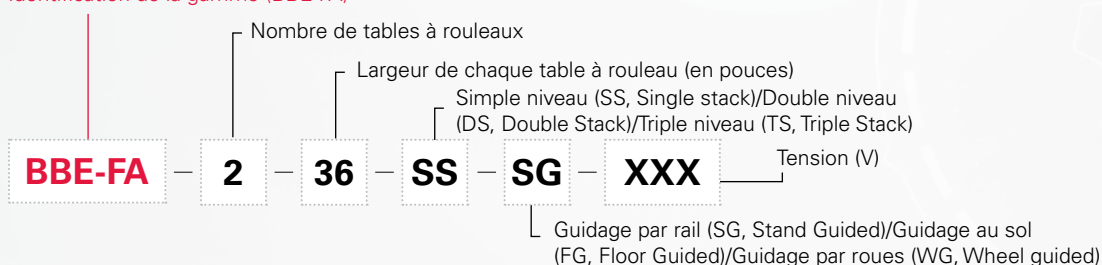
DIMENSIONS HAUTEURS DES NIVEAUX DU BBE-FA

DESCRIPTION		SIMPLE		DOUBLE		TRIPLE	
J	Table à rouleaux du chariot (en position haute)	30 pouces	762 mm	54 pouces	1372 mm	100 pouces	2540 mm
J-1	Table à rouleaux du chariot (en position basse)	5,5 pouces	140 mm	5,5 pouces	140 mm	5,5 pouces	140 mm
K	Hauteur totale (en position haute)	108 pouces	2743 mm	139 pouces	3531 mm	184 pouces	4674 mm
K-1	Hauteur hors tout (en position basse)	89 pouces	2261 mm	89 pouces	2261 mm	89 pouces	2261 mm
L	Hauteur totale jusqu'en haut du bras de traction	134 pouces	3404 mm	168 pouces	4267 mm	208 pouces	5283 mm
M	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position haute)	36,5 pouces	927 mm	62,5 pouces	1588 mm	106,5 pouces	2705 mm
M-1	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position basse)	12,5 pouces	318 mm	12,5 pouces	318 mm	12,5 pouces	318 mm
N	Hauteur de transport	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm
	Guide supérieur* nécessaire (oui/non)	Non		Non		Non	
	Déclivité du sol (+ ou- sur 10 pieds/3 m)	0,25 pouce	6 mm	0,25 pouce	6 mm	0,25 pouce	6 mm

DÉCOMPOSITION DU NOM DU MODÈLE/DE LA RÉFÉRENCE

Exemple : BBE-FA-2-36-SS-SG-XXX

Identification de la gamme (BBE-FA)



BATTERY BULL HYDRAULIC

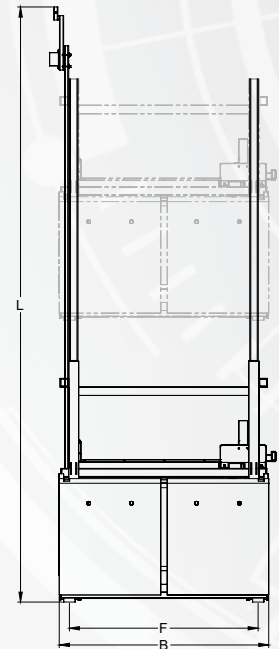
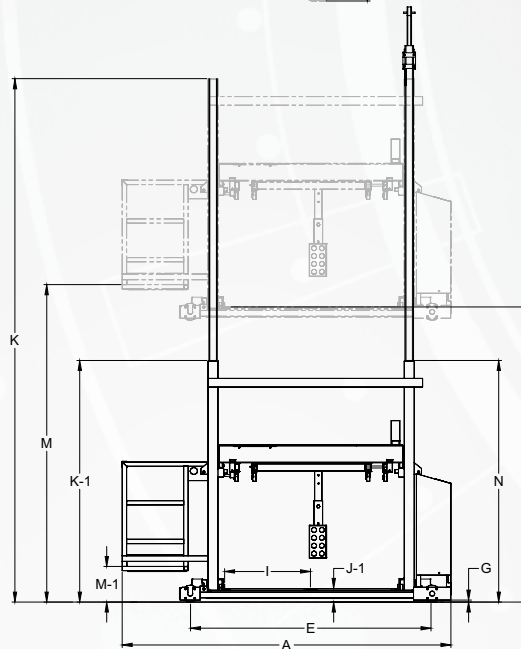
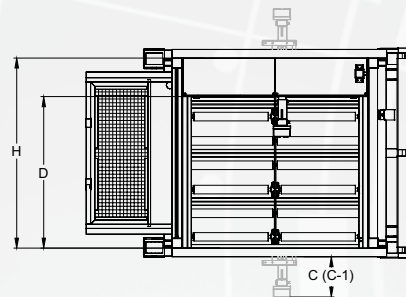
BATTERY BULL HYDRAULIC (BBH)

Depuis longtemps, le système BBH a fait ses preuves dans de nombreuses applications dans le monde. Son système d'entraînement et de levage hydraulique pour les configurations à un ou deux niveaux garantit aux clients de bénéficier d'excellentes performances de remplacement de batteries jour après jour pour les parcs de moyenne à grande taille.

Équipé d'un panneau de commande convivial, le BBH permet à l'opérateur de remplacer les batteries de manière plus rapide, plus homogène et plus précise afin de conserver la productivité de votre parc chariots.

Le BBH utilise une configuration avec deux tables à rouleaux associées à un puissant électroaimant d'une force de traction de 817 kg.

Le BBH procure les meilleures performances pour le remplacement des batteries tout en conservant un faible encombrement, ce qui vous permet de gagner de l'espace, donc de l'argent, dans votre entrepôt.



OPTIONS PAYANTES

- Arrêt de sécurité hydraulique des batteries sur toutes les tables à rouleaux motorisées
- Verrouillage de déplacement avant/arrière
- Capteurs de mouvement et rideaux lumineux pour la sécurité
- Dimensions personnalisées pour remplacer les systèmes concurrents
- Système de mise à niveau automatique

SPÉCIFICATIONS DU BBH

DESCRIPTION		BBH-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
1	Vitesse de montée/descente	0-15 pieds/minute	0-4,5 pieds/minute	0-15 pieds/minute	0-4,5 pieds/minute	0-15 pieds/minute	0-4,5 pieds/minute	0-15 pieds/minute	0-4,5 m/minute
2	Vitesse de déplacement	0-225 pieds/minute	0-68,5 m/minute	0-225 pieds/minute	0-68,5 m/minute	0-225 pieds/minute	0-68,5 m/minute	0-225 pieds/minute	0-68,5 m/minute
3	Cycle de fonctionnement de la machine (par an)	5500 h		5500 h		5500 h		5500 h	
4-A	Tension/fréquence d'entrée	415 V/50 Hz/13 A		415 V/50 Hz/13 A		415 V/50 Hz/13 A		415 V/50 Hz/13 A	
4-B	Tension/fréquence d'entrée	460 V/60 Hz/11 A		460 V/60 Hz/11 A		460 V/60 Hz/11 A		460 V/60 Hz/11 A	
4-C	Tension/fréquence d'entrée	575 V/60 Hz/9 A		575 V/60 Hz/9 A		575 V/60 Hz/9 A		575 V/60 Hz/9 A	
5	Tension de commande	110 VAC/ 24 VDC		110 VAC/ 24 VDC		110 VAC/ 24 VDC		110 VAC/ 24 VDC	
6	Barre de traction magnétique	817 kg/1800 livres		817 kg/1800 livres		817 kg/1800 livres		817 kg/1800 livres	
7	Point de décrochement de l'aimant pour une plaque épaisse de 7/5/4 mm	817, 544, 318 kg 1 800, 1 200, 700 livres		817, 544, 318 kg 1 800, 1 200, 700 livres		817, 544, 318 kg 1 800, 1 200, 700 livres		817, 544, 318 kg 1 800, 1 200, 700 livres	
8	Type d'entraînement	Hydraulique		Hydraulique		Hydraulique		Hydraulique	
9	Type/dimension des roues (dia. x largeur)	Uréthane 6 x 2,75 pouces/152 mm x 70 mm		Uréthane 6 x 2,75 pouces/152 mm x 70 mm		Uréthane 6 x 2,75 pouces/152 mm x 70 mm		Uréthane 6 x 2,75 pouces/152 mm x 70 mm	
10	Capacité (à pleine charge)	4536 kg	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres	4536 kg	10 000 livres
11	Poids en ordre de marche (à vide)	1134 kg	2500 livres	1588 kg	3500 livres	1724 kg	3800 livres	2024 kg	4500 livres

DIMENSIONS DU BBH

DESCRIPTION		BBH-2-30		BBE-2-36		BBE-2-42		BBE-2-48	
A	Longueur hors tout	117 pouces	2972 mm	129 pouces	3277 mm	141 pouces	3581 mm	153 pouces	3886 mm
B	Largeur hors tout (standard)	78 pouces	1981 mm	78 pouces	1981 mm	78 pouces	1981 mm	78 pouces	1981 mm
C	Portée max. du bras magnétique (bras standard)	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm	12,25 pouces	311 mm
C-1	Portée maximale du bras magnétique (bras d'extension)	Personnalisation en fonction des besoins							
D	Déplacement du pont	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm	53,5 pouces	1359 mm
E	Base de la roue	84,5 pouces	2146 mm	96,5 pouces	2451 mm	108,5 pouces	2756 mm	120,5 pouces	3061 mm
F	Axe des roues motrices	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm	64,75 pouces	1645 mm
G	Garde au sol	0,875 pouce	22 mm	0,875 pouce	22 mm	0,875 pouce	22 mm	0,875 pouce	22 mm
	Pourcentage de la pente	1 %							
H	Longueur du compartiment batteries	62,5 pouces	1588 mm	62,5 pouces	1588 mm	62,5 pouces	1588 mm	62,5 pouces	1588 mm
I	Largeur hors tout du compartiment batteries (uréthane)	30 pouces	762 mm	36 pouces	914 mm	42 pouces	1067 mm	48 pouces	1219 mm
	Longueur maximale des batteries	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm	60 pouces	1524 mm
	Largeur maximale des batteries	24 pouces	610 mm	30 pouces	762 mm	36 pouces	914 mm	42 pouces	1067 mm
	Hauteur maximale des batteries	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm	37 pouces	940 mm
	Longueur minimale des batteries	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm	18 pouces	457 mm
	Largeur minimale des batteries	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm	6 pouces	152 mm
	Hauteur minimale des batteries	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm	20 pouces	508 mm
	Sur course min. (avant)	94 pouces	2388 mm	103 pouces	2616 mm	112 pouces	2845 mm	121 pouces	3073 mm
	Sur course min. (arrière)	114 pouces	2896 mm	122 pouces	3099 mm	132 pouces	3353 mm	140 pouces	3556 mm

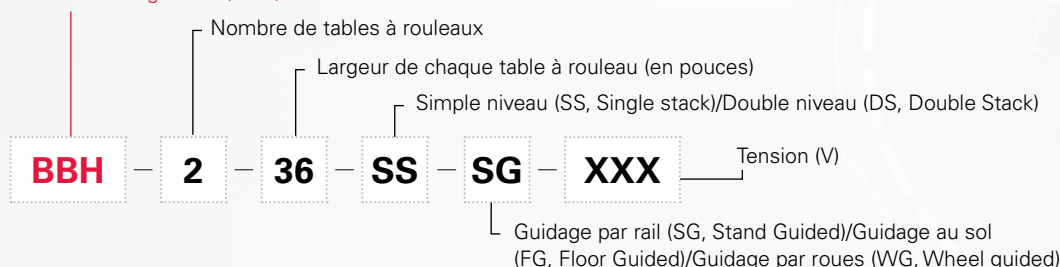
DIMENSIONS HAUTEURS DES NIVEAUX DU BBH

DESCRIPTION		SIMPLE		DOUBLE	
J	Table à rouleaux du chariot (en position haute)	30 pouces	762 mm	54 pouces	1372 mm
J-1	Table à rouleaux du chariot (en position basse)	5,5 pouces	140 mm	5,5 pouces	140 mm
K	Hauteur hors tout (en position haute)	108 pouces	2743 mm	139 pouces	3531 mm
K-1	Hauteur totale (en position basse)	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm
L	Hauteur de l'opérateur jusqu'en haut du bras de traction	134 pouces	3404 mm	168 pouces	4267 mm
M	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position haute)	36,5 pouces	927 mm	62,5 pouces	1588 mm
M-1	Hauteur de la plate-forme de l'opérateur (en position basse)	12,5 pouces	318 mm	12,5 pouces	318 mm
N	Hauteur de transport	84 pouces	2134 mm	84 pouces	2134 mm
	Guide supérieur* nécessaire (oui/non)	Non		Non	
	Déclivité du sol (+ ou - sur 10 pieds/3 m)	0,25 pouce	6 mm	0,25 pouces	6 mm

DÉCOMPOSITION DU NOM DU MODÈLE/DE LA RÉFÉRENCE

Exemple : BBH-2-36-SS-SG-XXX

Identification de la gamme (BBH)



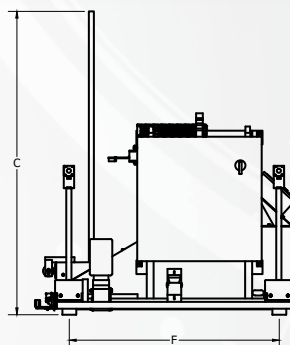
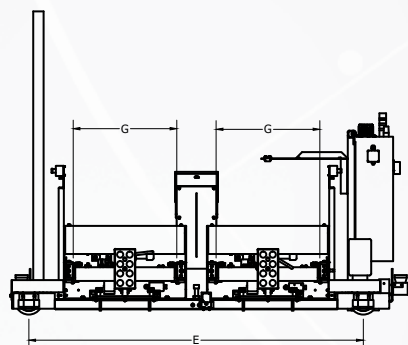
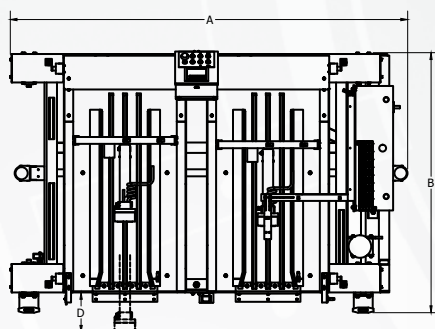
MINI AUTO CHANGER

MINI AUTO CHANGER (MAC)

Le Mini Auto Changer (MAC) permet de remplacer automatiquement les batteries de manière plus rapide et utilise un système de commande API entièrement intégré qui procure un contrôle précis et une grande réactivité. Il est la référence sur le marché du remplacement automatique des batteries.

Conçu pour être utilisé avec les véhicules à guidage automatique (AGV), le MAC permet d'éliminer toute intervention humaine lors du remplacement des batteries, soit une valeur ajoutée sur une installation entièrement automatisée.

Il fait ses preuves depuis 15 ans et est utilisé dans de nombreuses applications industrielles dans le monde entier.



OPTIONS PAYANTES

- Il est possible de concevoir les systèmes avec une hauteur de remplacement fixe comprise entre 178 et 660 mm (7 et 26 pouces)
- Il est possible de personnaliser l'équipement de maintenance des batteries MAC pour qu'il soit compatible avec les équipements de maintenance classiques

MINI AUTO CHANGER

SPÉCIFICATIONS DU MAC

DESCRIPTION		MAC2-2-30-SG	
1	Vitesse de déplacement	0-175 m/minute	0-53,3 m/minute
2	Cycle de fonctionnement de la machine (par an)	5 500 heures	
3a	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	415 V/50 Hz/9,5 A	
3b	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	460 V/60 Hz/9,5 A	
3c	Tension d'entrée/fréquence/intensité maximale consommée	575 V/60 Hz/9,5 A	
4	Tension de commande	110 VAC/24 VDC	
5	Barre de traction magnétique	817 kg/1800 livres	
6	Point de décrochement de l'aimant (épaisseur du bac à batteries de 7/5/4 mm)	817/544/818 kg 1 800/1 200/700 livres	
7	Roue en uréthane (diamètre x largeur)	203 x 102 mm/8 x 4 pouces	
8	Capacité (à pleine charge)	3 629 kg/8 000 livres	
9	Poids en ordre de marche (à vide)	1 543 kg/3 400 livres	

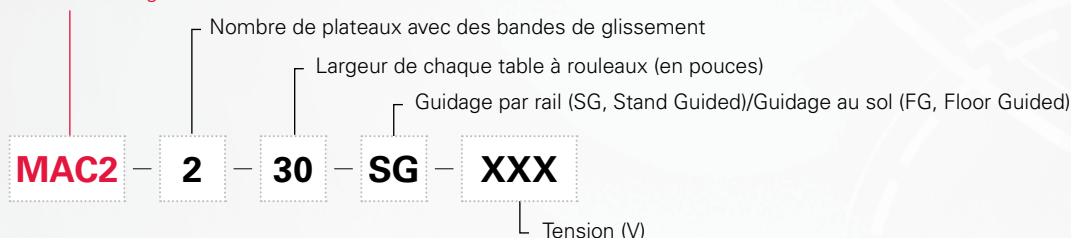
DIMENSIONS DU MAC

DESCRIPTION		MAC2-2-30-SG	
		SYSTÈME IMPÉRIAL	SYSTÈME MÉTRIQUE
A	Longueur hors tout	103 pouces	2616 mm
B	Largeur hors tout	80,25 pouces	2038 mm
C	Hauteur totale	90,25 pouces	2292 mm
D	Portée maximale du bras magnétique	Personnalisation en fonction des besoins	
E	Base de la roue	90,75 pouces	2305 mm
F	Axe des roues motrices	62 pouces	1575 mm
G	Largeur hors tout du compartiment à batteries	30 pouces	762 mm
Ga	Longueur maximale des batteries	Personnalisation en fonction des besoins	
Gb	Largeur maximale des batteries	28 pouces	711 mm
Gc	Hauteur maximale des batteries	32 pouces	813 mm
Gd	Largeur minimale des batteries	6 pouces	152 mm
Ge	Hauteur minimale des batteries	13 pouces	330 mm
Gf	Variation du niveau du sol (+ ou - sur 10 pieds/304,8 cm, entièrement personnalisable)	0,25 pouce	6 mm

DÉCOMPOSITION DU NOM DU MODÈLE/DE LA RÉFÉRENCE

Exemple : MAC2-2-30-SG-480

Identification de la gamme (MAC2)



PROSERIES®

Travail en partenariat avec
Carney Battery Handling Ltd

www.enersys.com

©2024 EnerSys. Tous droits réservés. Les marques commerciales et logos sont la propriété d'EnerSys et de ses sociétés affiliées, à l'exception de CE et d'UK CA. Document susceptible d'être modifié sans notification préalable. Sauf erreur ou omission.
EMEA-FR-TD-PROS-BBE-BBEFA-BBH-MAC-1124

