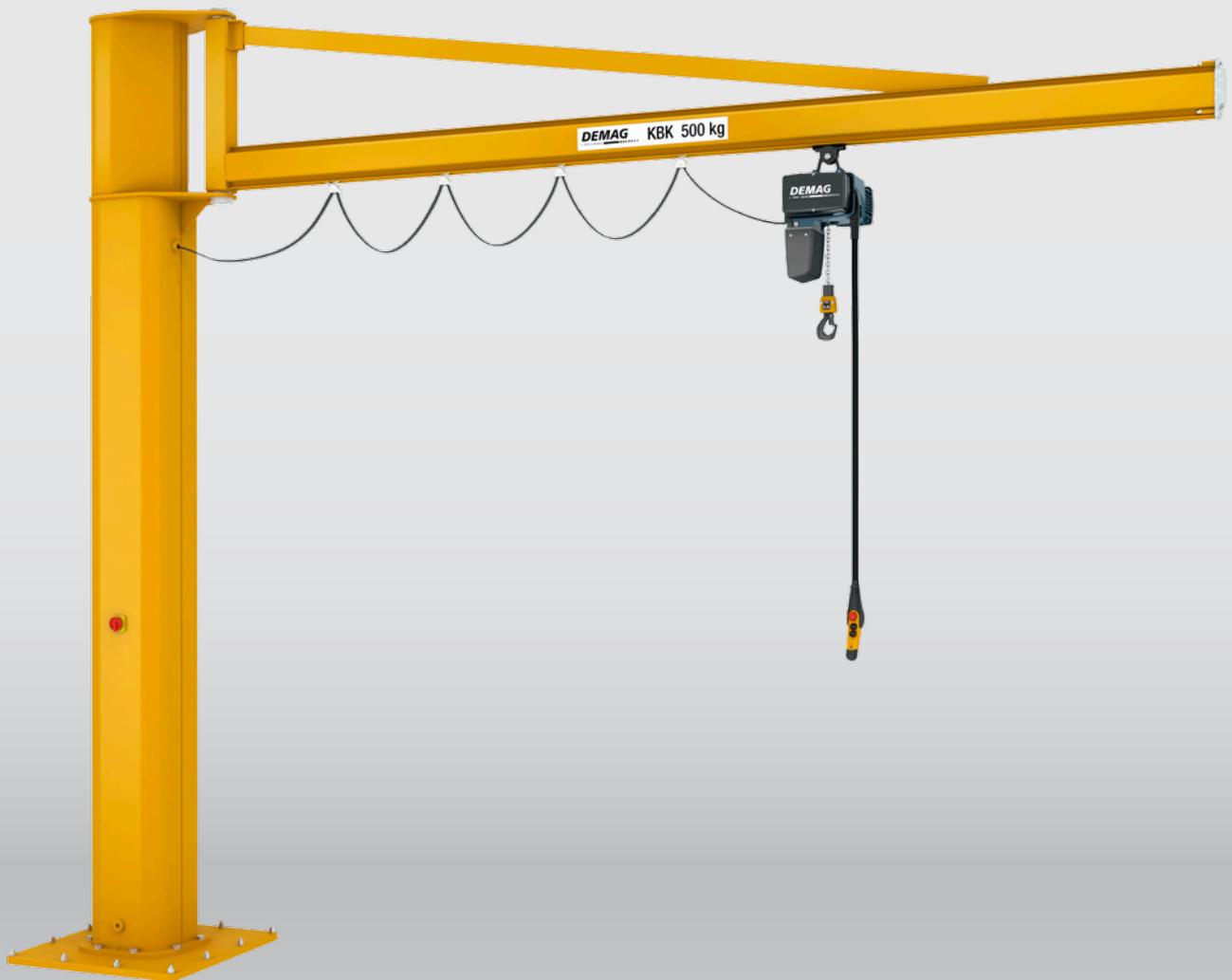


Potences pivotantes sur colonne et murales



Optez pour la rotation

POUR PLUS DE PRODUCTIVITÉ ET D'ERGONOMIE

Des installations et composants performants fournis par un seul et même fournisseur

Les potences pivotantes Demag permettent le levage et le transport facile et rapide de tous types de pièces de même qu'une dépose en douceur et avec précision. Elles font leurs preuves aussi bien lorsqu'elles sont installées près des machines d'usinage ou des postes de montage que sur les aires de stockage libres et les zones de chargement. Elles peuvent être installées directement au poste de travail et associées à une grande variété d'appareils de levage.

PRODUCTIVITÉ ET ERGONOMIE ACCRUES

Le transport manuel, le prélèvement ou le déplacement de petites charges demandent souvent beaucoup de temps et d'efforts pour les opérateurs.

Les potences pivotantes sur colonne et murales contribuent à rendre les postes de travail plus ergonomiques. Nous vous proposons des solutions adaptées à vos besoins spécifiques avec un haut niveau de rentabilité. Toujours avec une sécurité maximale pour les utilisateurs, les équipements et les produits transportés.

- Manutention fiable et sûre
- Agencement optimal du poste de travail
- Utilisation simple
- Maniement ergonomique
- Solutions complètes personnalisées d'un seul et même fournisseur
- Très haut niveau de qualité
- Vaste gamme de capacités de charge et de portées



OPTEZ POUR LA ROTATION

**Pour plus de productivité
et d'ergonomie**



La potence adaptée à chaque application

Capacité de charge maxi. [kg]	Rotation électrique	Potences pivotantes sur colonne		Potences pivotantes murales	
		Type de flèche / construction	Portée maxi. [m]	Type de flèche / construction	Portée maxi. [m]
1000	-	KBK / triangulée	7	KBK / triangulée	7
		 Détails du produit page 8 	 Détails du produit page 8 		
2000	en option	Profil en I / faible encombrement vertical	7	Profil en I / faible encombrement vertical	7
		 Détails du produit page 9 	 Détails du produit page 9 		
2000	en option	Profil en I / triangulée	8	Profil en I / triangulée	8
		 Détails du produit page 10 	 Détails du produit page 10 		
10 000	en option	Profil en I / faible encombrement vertical	12	Profil en I / faible encombrement vertical	12
		 Détails du produit page 11 	 Détails du produit page 11 		

Les types de potence représentés sur les pages suivantes sont conçus de série pour une utilisation en atelier. Les éléments en acier possèdent un revêtement de surface correspondant à un environnement avec une catégorie de corrosivité C2M.

Aide à l'étude Demag Designer – Configuration personnalisée des produits

Le programme Designer vous permet de configurer la potence pivotante adaptée à vos besoins. Une fois le produit sélectionné, de nombreuses options vous sont proposées. Vous obtenez ainsi, de manière simple, sûre et pertinente, la solution qui correspond le mieux à votre application.

Pour accéder directement à cet outil, il suffit de vous rendre sur : www.demag-designer.com

VOS AVANTAGES :

- Utilisation simple
- Produit défini de manière individuelle
- Possibilité d'enregistrer votre configuration
- Résultats immédiatement disponibles :
 - description du produit
 - données techniques
 - géométries CAO
 - schémas électriques
 - documentation
- Commande en ligne via Demag Shop



Etude de projet facilitée

WWW.DEMAG-DESIGNER.COM

Potences pivotantes sur colonne et murales

Des produits à la pointe de la technologie qui contribuent à l'optimisation des postes de travail dans de nombreux secteurs d'activité. Ils satisfont aux normes les plus élevées en matière d'innovation et de qualité offrant ainsi la meilleure plus-value à l'exploitant. L'équipement standard comprend les sous-ensembles suivants :

TÊTE DE COLONNE

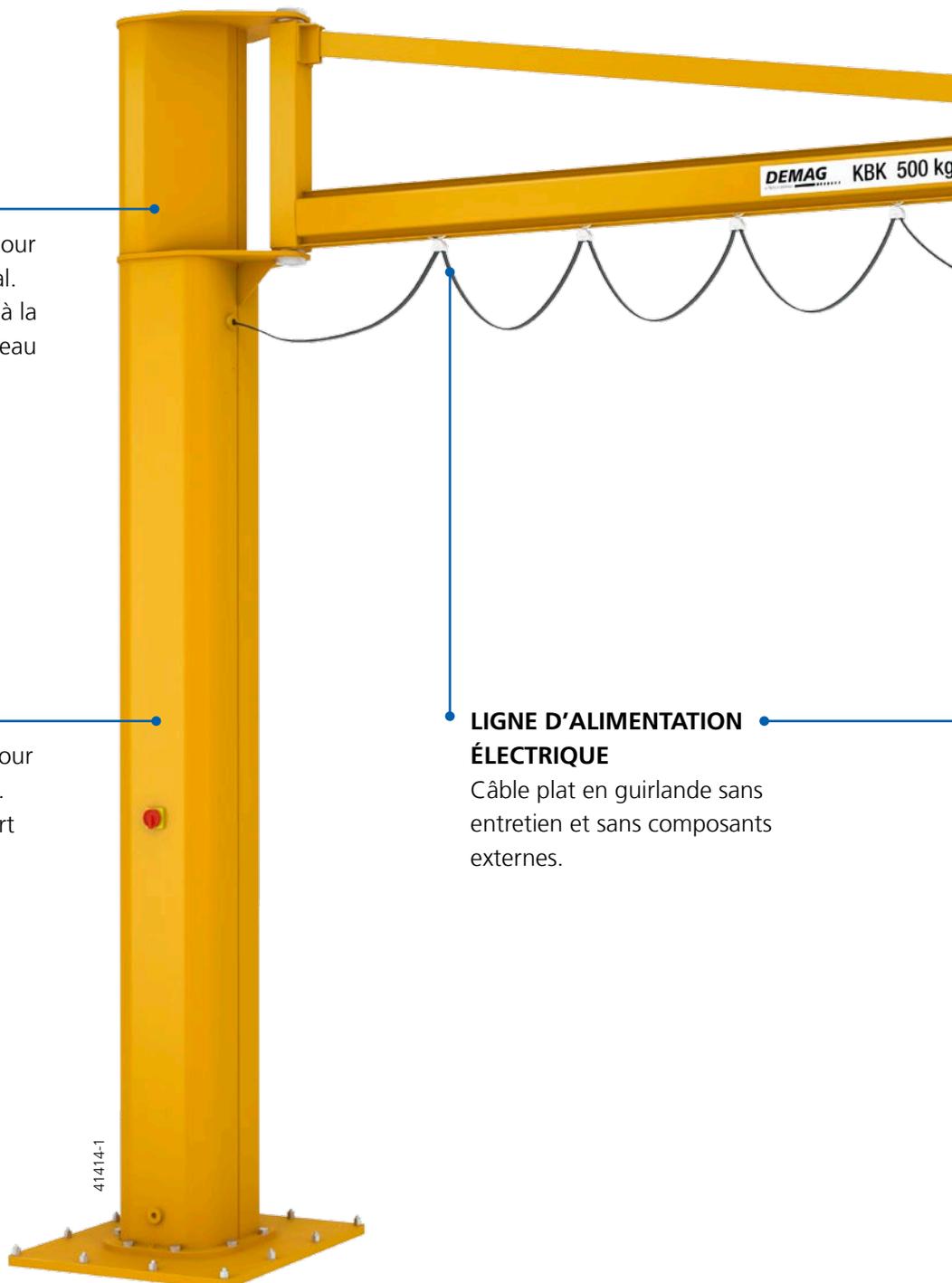
Tête de forme triangulaire pour un angle de rotation optimal. Très grande précision grâce à la soudure robotisée. Haut niveau de qualité constant.

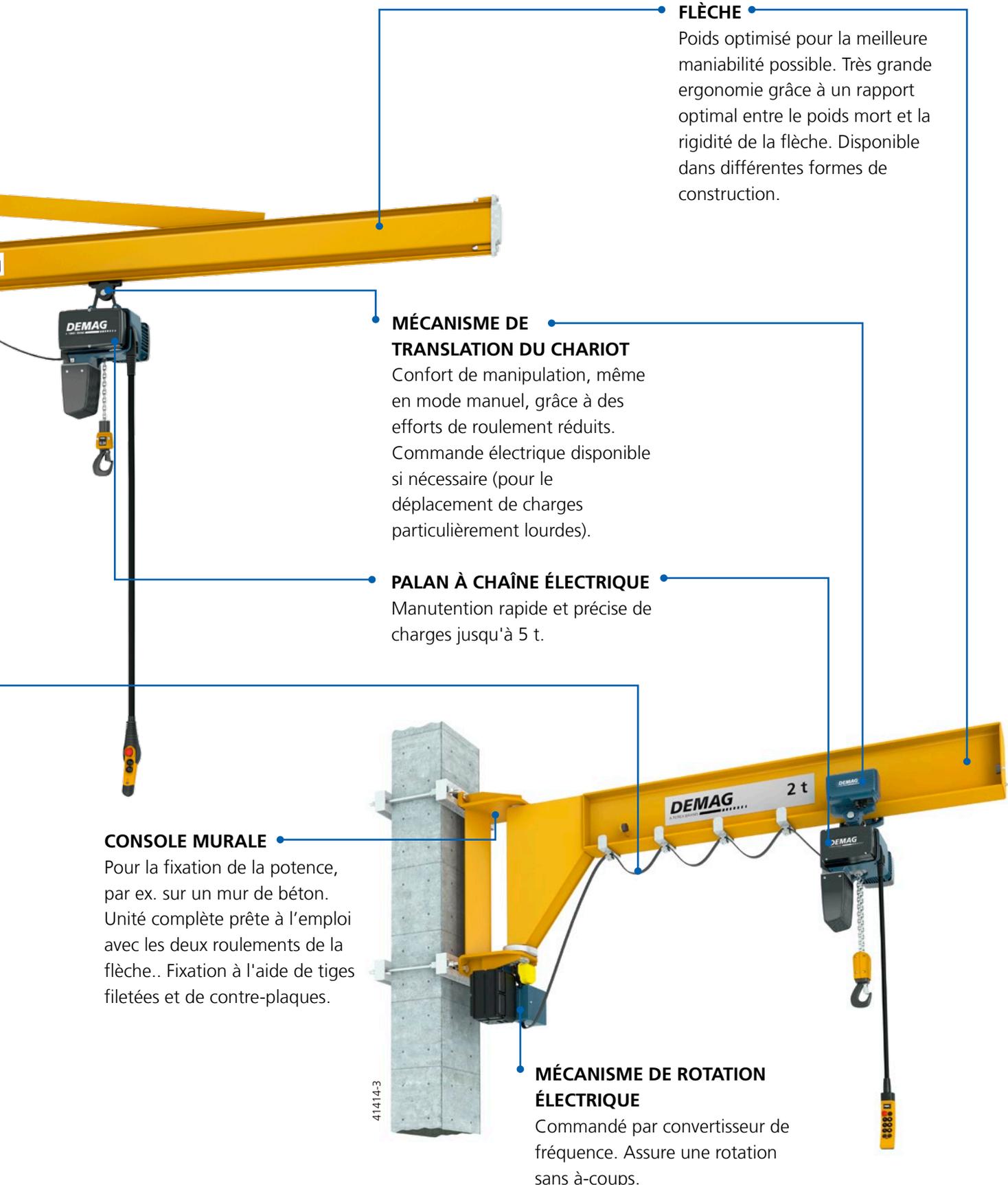
COLONNE

Colonne carrée optimisée pour de meilleures performances. Grande rigidité et poids mort réduit.

LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Câble plat en guirlande sans entretien et sans composants externes.





FLÈCHE

Poids optimisé pour la meilleure maniabilité possible. Très grande ergonomie grâce à un rapport optimal entre le poids mort et la rigidité de la flèche. Disponible dans différentes formes de construction.

MÉCANISME DE TRANSLATION DU CHARIOT

Confort de manipulation, même en mode manuel, grâce à des efforts de roulement réduits. Commande électrique disponible si nécessaire (pour le déplacement de charges particulièrement lourdes).

PALAN À CHAÎNE ÉLECTRIQUE

Manutention rapide et précise de charges jusqu'à 5 t.

CONSOLE MURALE

Pour la fixation de la potence, par ex. sur un mur de béton. Unité complète prête à l'emploi avec les deux roulements de la flèche.. Fixation à l'aide de tiges filetées et de contre-plaques.

MÉCANISME DE ROTATION ÉLECTRIQUE

Commandé par convertisseur de fréquence. Assure une rotation sans à-coups.

411414-3

Construction légère, efforts de déplacement réduits



411414-4



411414-5

FLÈCHE KBK, TRIANGULEE

Les potences pivotantes avec flèche KBK triangulée se distinguent par leur capacité de charge et leur portée importantes par rapport à leur poids mort. Grâce à son poids réduit, la flèche peut être tournée facilement et de façon ergonomique, même avec une charge. L'utilisation du profilé creux KBK éprouvé comme poutre de pont suspendu réduit sensiblement les efforts de déplacement.

Cette construction légère est parfaitement adaptée à toutes les exigences de manutention aux postes de travail pour des capacités de charge de 1 000 kg maximum.

TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de charge [kg]	Portée [m]						
	2	3	4	5	6	7	
80							
125							
250							
500							
1000							

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classification selon DIN15018 H1B3.
- Flèche à profilé creux



32996

Courses de crochet importantes, hauteur de construction réduite



FLÈCHE AVEC PROFIL EN I, FAIBLE ENCOMBREMENT VERTICAL

Les potences pivotantes équipées d'une flèche avec profil en I ont un faible encombrement vertical. Elles peuvent être utilisées de manière polyvalente pour des charges jusqu'à 2 000 kg. Avec leurs dimensions compactes, elles offrent la solution optimale dans les cas où des courses de crochet importantes sont nécessaires malgré une hauteur sous plafond réduite.



TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de charge [kg]	Portée [m]						
	2	3	4	5	6	7	
80							
125							
250							
500							
1000							
1600							
2000							

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classification selon DIN15018 H1B3.
- Flèche avec profil en I

Portées importantes, poids mort réduit



41414-8



41414-9

FLÈCHE AVEC PROFIL EN I, TRIANGULEE

La construction triangulée de la flèche permet de grandes portées en raison d'un faible poids mort. La commande manuelle est ainsi aisée et ergonomique pour toutes les variantes.

Le levage et la descente en douceur de la charge ainsi que son positionnement précis à l'aide de ces potences facilitent le travail quotidien ; ils favorisent notamment la manutention de charges délicates ou de grande valeur tout en évitant leur endommagement. Les capacités de charge s'élèvent à 2 000 kg maximum.

TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de charge [kg]	Portée [m]							
	2	3	4	5	6	7	8	
80								
125								
250								
500								
1000								
1600								
2000								

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classification selon DIN15018 H1B3.
- Flèche avec profil en I

Capacités de charge élevées, portées importantes



FLÈCHE AVEC PROFIL EN I, FAIBLE ENCOMBREMENT VERTICAL

Ces potences pivotantes possèdent une capacité de charge élevée de 10 000 kg maximum et une grande portée. La flèche de faible encombrement vertical permet des courses de crochet particulièrement élevées. La rotation illimitée de la potence sur colonne constitue un avantage appréciable pour les zones de travail étendues. Les potences pivotantes murales offrent elles aussi une vaste gamme d'applications.

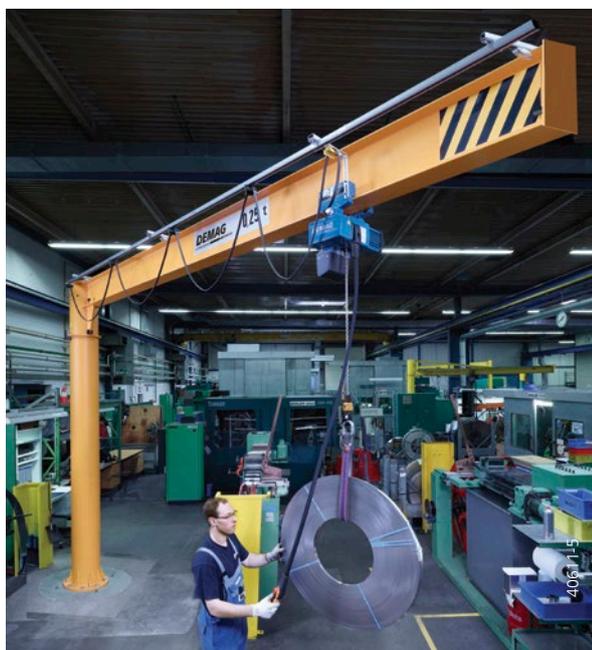


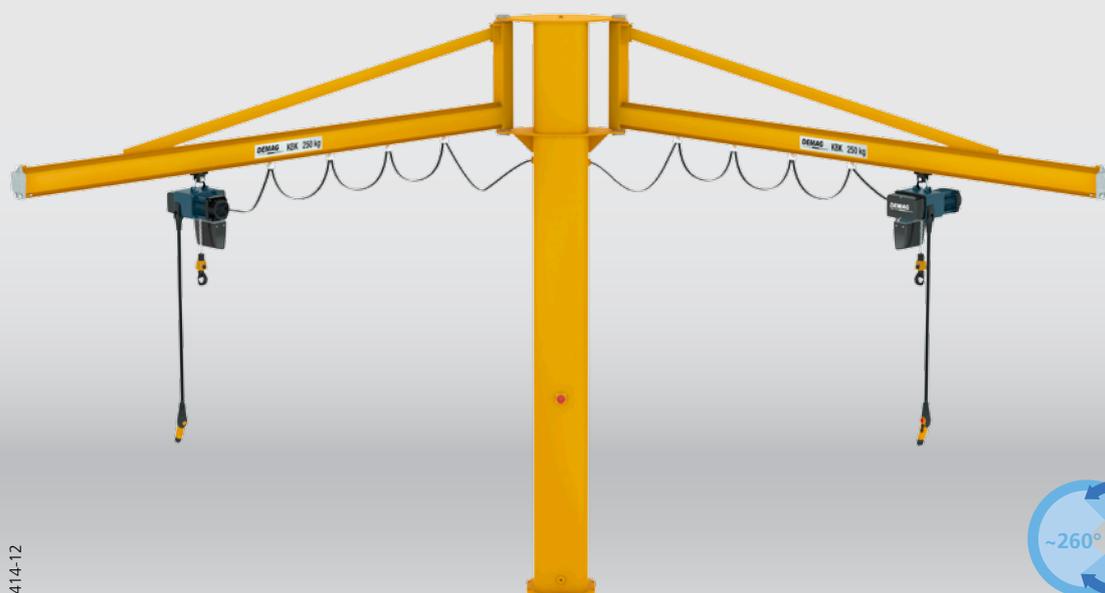
TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de charge [kg] \ Portée [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125											
250											
500											
1000											
2000											
3200											
4000											
5000											
6300											
8000											
10 000											

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classification selon DIN15018 H2B3
- Flèche avec profil en I
- Équipement standard avec un palan à chaîne ou à câble Demag

Deux flèches pour une utilisation ultra-performante de l'espace



41141-12

KBK AVEC DEUX FLÈCHES, TRIANGULEES

Les potences pivotantes sur colonne à deux flèches offrent un haut degré d'efficacité : elles occupent le même espace que les potences à une seule flèche mais ont un rendement deux fois plus élevé. Les deux flèches peuvent être disposées l'une en face de l'autre pour optimiser l'agencement de postes de travail voisins, ce qui permet d'organiser les différentes tâches individuelles de manière encore plus rationnelle.

TABLEAU DE SÉLECTION

Capacité de charge [kg]	Portée [m]						
	2	3	4	5	6	7	
80 / 80							
125 / 125							
250 / 250							
500 / 500							
1000 / 1000							

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classification selon DIN15018 H1B3.
- Flèche à profilé creux



36517

Des options pour une multitude de possibilités

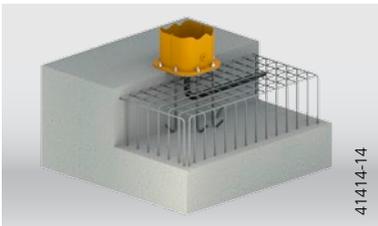
- Appareils de levage à commande électrique
- Dispositif de verrouillage de la flèche en une position
- Mécanisme à commande électrique pour une rotation sans à-coups
- Radiocommande
- Autres revêtements de surface possibles, par ex. pour une utilisation en plein air
- Hauteurs de colonne adaptées aux besoins de l'utilisateur

BUTÉE D'ARRÊT

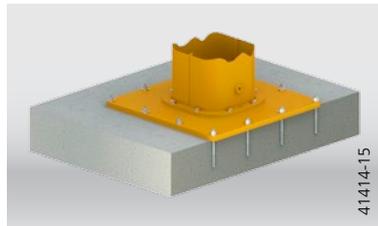


Pour limiter la plage de rotation de la flèche en fonction des besoins, il est possible d'installer une butée d'arrêt réglable. Sa fixation par bride facilite son installation ultérieure.

FIXATIONS DE LA COLONNE



Des ancrages sont utilisés pour fixer la colonne dans la fondation. Un gabarit est fourni pour ajuster les tiges d'ancrage avec précision sur les alésages de fixation du pied de la colonne de la potence.



Des chevilles sont utilisées pour la fixation des colonnes sur un sol en béton existant. Dans un premier temps, on procède au montage d'une plaque de répartition fixée par chevilles, sur laquelle est vissé le pied de colonne de la potence. Ce mode de fixation est particulièrement bien adapté pour les sols en béton d'une épaisseur ≥ 200 mm.

FIXATION MURALE



La fixation des consoles pivotantes murales s'effectue facilement à l'aide de pièces de serrage de support disponibles pour une vaste gamme de supports de différentes dimensions. La console peut être fixée à la hauteur voulue sur tous les supports de forme rectangulaire.

Toutes les fixations des potences pivotantes sur colonne et murales Demag offrent un degré maximum de sécurité et sont très faciles d'emploi.

Appareils de levage Demag pour toutes sortes d'application

Les appareils de levage Demag se caractérisent par un large choix de capacités de charge, vitesses de levage et options. Quel que soit l'endroit où ils sont utilisés, ils contribuent à l'amélioration sensible des conditions de travail des opérateurs et sont en même temps synonymes de fiabilité et de sécurité.

NOMBREUX ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE POUR LES PALANS À CHAÎNE DEMAG

- Sécurité accrue grâce à une commande TBT 24 V et des fins de course travail
- Flexibilité grâce à deux étriers de suspension de hauteur différente
- Mise en service simple grâce à des prises débrochables
- Réducteur, frein et accouplement sans entretien pendant 10 ans maxi.
- Précision et rapidité grâce à deux vitesses de levage
- En option : vitesse variable pour une manutention plus précise
- Informations sur l'état de fonctionnement grâce à un compteur d'heures de service et une interface de diagnostic



40343



39085



39233-5

39032-5

PALAN À CHAÎNE DEMAG DC-PRO AVEC BOÎTE À BOUTONS

- Travail sans fatigue
- Manipulation aisée grâce à la forme ergonomique du boîtier
- Position de travail confortable grâce au réglage en hauteur du câble de commande sans travaux de câblage
- Extrêmement robuste

MANULIFT DCM-PRO DEMAG

- Manutention ergonomique de charges d'une seule main
- Utilisation du palan à chaîne avec guidage simultané de la charge
- Adapté aux droitiers comme aux gauchers
- Remplacement aisé des accessoires de préhension grâce à un accouplement à échange rapide

PALAN À CHAÎNE DC-PRO DEMAG AVEC COMMANDE SANS FIL

- Sécurité accrue grâce à l'éloignement par rapport à la charge
- Grande flexibilité et haut degré de disponibilité
- Transmission sans parasites
- Mise en service facile grâce à la connexion sans fil de l'émetteur manuel
- Fonction arrêt conforme à la catégorie de sécurité 3



389288

PALAN À CÂBLE DR DEMAG DE HAUTEUR DE CONSTRUCTION RÉDUITE

- Charge jusqu'à 10 000 kg
- Course de crochet de 6 m en version standard
- Encombrement réduit grâce à une construction compacte

- Positionnement précis grâce à une direction à vitesse variable
- Manutention des charges en douceur, sans balancement
- Utilisation conviviale grâce à une commande par processeur intégrée
- Sécurité élevée grâce à un limiteur de charge



Convaincants au quotidien

Montage



Approvisionnement de machines



Logistique



Potences pivotantes utilisées à l'extérieur



40883

Le leader du marché à vos côtés.

Nous comptons parmi les principaux leaders mondiaux dans le domaine des équipements destinés à la desserte des postes de travail. Nos ingénieurs et équipes de service après-vente figurent parmi les spécialistes les plus expérimentés de la branche. Nos potences pivotantes jouissent d'une excellente réputation dans de nombreux secteurs industriels.

EN SERVICE CONTINU, PARTOUT DANS LE MONDE

Nos potences pivotantes sont appréciées dans le monde entier, car elles peuvent être utilisées sans problème dans les endroits où d'autres équipements de manutention ne sont pas envisageables compte tenu des contraintes locales statiques ou d'encombrement. Elles peuvent également être intégrées à des machines et installations, d'où une très grande flexibilité, aussi bien lors de l'étude que dans le travail quotidien.

SÉCURITÉ, QUALITÉ ET FIABILITÉ MAXIMALES

Les spécialistes Demag sont les partenaires qu'il vous faut pour garantir la sécurité et la disponibilité à long terme de vos installations de manutention. Nous vous proposons une large palette de services de haute qualité durant toute leur durée de vie. Nos prestations de service concernent aussi bien les ponts roulants, appareils de levage, accessoires de préhension et composants Demag que les produits d'autres fabricants. Un seul et même fournisseur. Partout dans le monde.

Demag Cranes & Components S.A.S

Service KBK

CS 80539 · 51012 Châlons-en-Champagne Cedex

E-Mail : demag-france@terex.com

www.demagcranes.fr

PAR TÉLÉCOPIE : +33 (0)3 26 66 75 69

VEUILLEZ ENVOYER VOTRE DEVIS

À L'ADRESSE SUIVANTE :

Société

BP / rue

CP / Ville

Interlocuteur

Tél. / ligne directe

Télécopie

E-Mail

Potence pivotante sur colonne

Construction _____

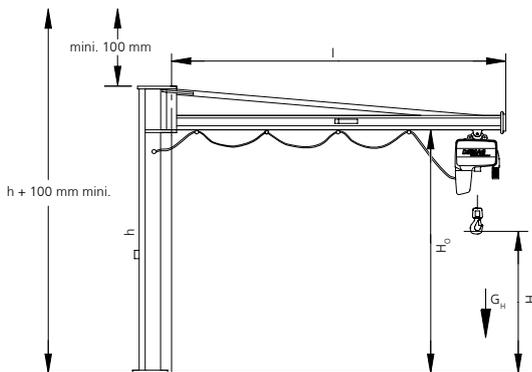
Type de flèche : triangulée
 faible encombrement vertical

Poids de la charge à manutentionner G_H : _____ kg

Longueur de la flèche avec profil en I : _____ m

Position du crochet la plus haute H : _____ mm

Hauteur libre h + 100 mm mini. : _____ mm



Potence pivotante murale

Construction _____

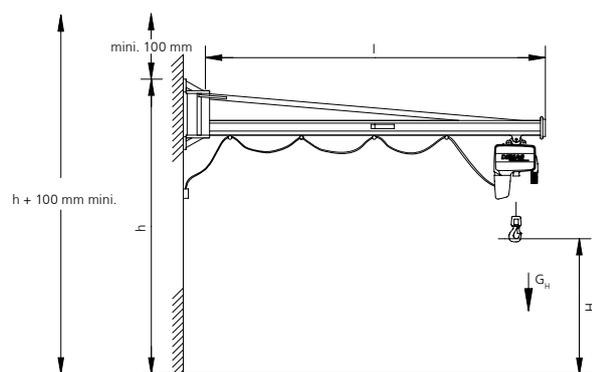
Type de flèche : triangulée
 faible encombrement vertical

Poids de la charge à manutentionner G_H : _____ kg

Longueur de la flèche avec profil en I : _____ m

Position du crochet la plus haute H : _____ mm

Hauteur libre h + 100 mm mini. : _____ mm



Veillez préciser les cotes

Informations supplémentaires

Fixation : avec des vis d'ancrage
 par cheville sur sol en béton

Rotation : manuelle électrique

Direction : manuelle électrique

Appareil de levage : _____

Veillez préciser les cotes

Informations supplémentaires

Fixation : _____ Matériel de fixation :
 sur support en acier prévu par le client
 sur support en béton armé à proposer
 sur mur en béton armé

Rotation : manuelle électrique

Direction : manuelle électrique

Appareil de levage : _____

DEMAG

A TEREX BRAND



TEREX MATERIAL HANDLING

Avec les ponts roulants industriels et les composants Demag, Terex MHPS GmbH est leader mondial dans la vente de ponts roulants. Les compétences essentielles de la division Terex Material Handling sont le développement, l'étude et la fabrication de ponts roulants, d'appareils de levage et de composants répondant à des exigences techniques pointues ainsi que la commercialisation de ces produits et le service après-vente. Terex Material Handling possède 19 centres de production répartis sur cinq continents et accompagne ses clients grâce à sa présence dans plus de 60 pays.

Demag Cranes & Components SAS

5 avenue Ampère

CS 80539 · 51012 Châlons-en-Champagne Cedex

Téléphone : +33 (0)3 26 66 74 00

Télécopie : +33 (0)3 26 64 65 80

E-Mail : demag-france@terex.com

www.demagcranes.fr