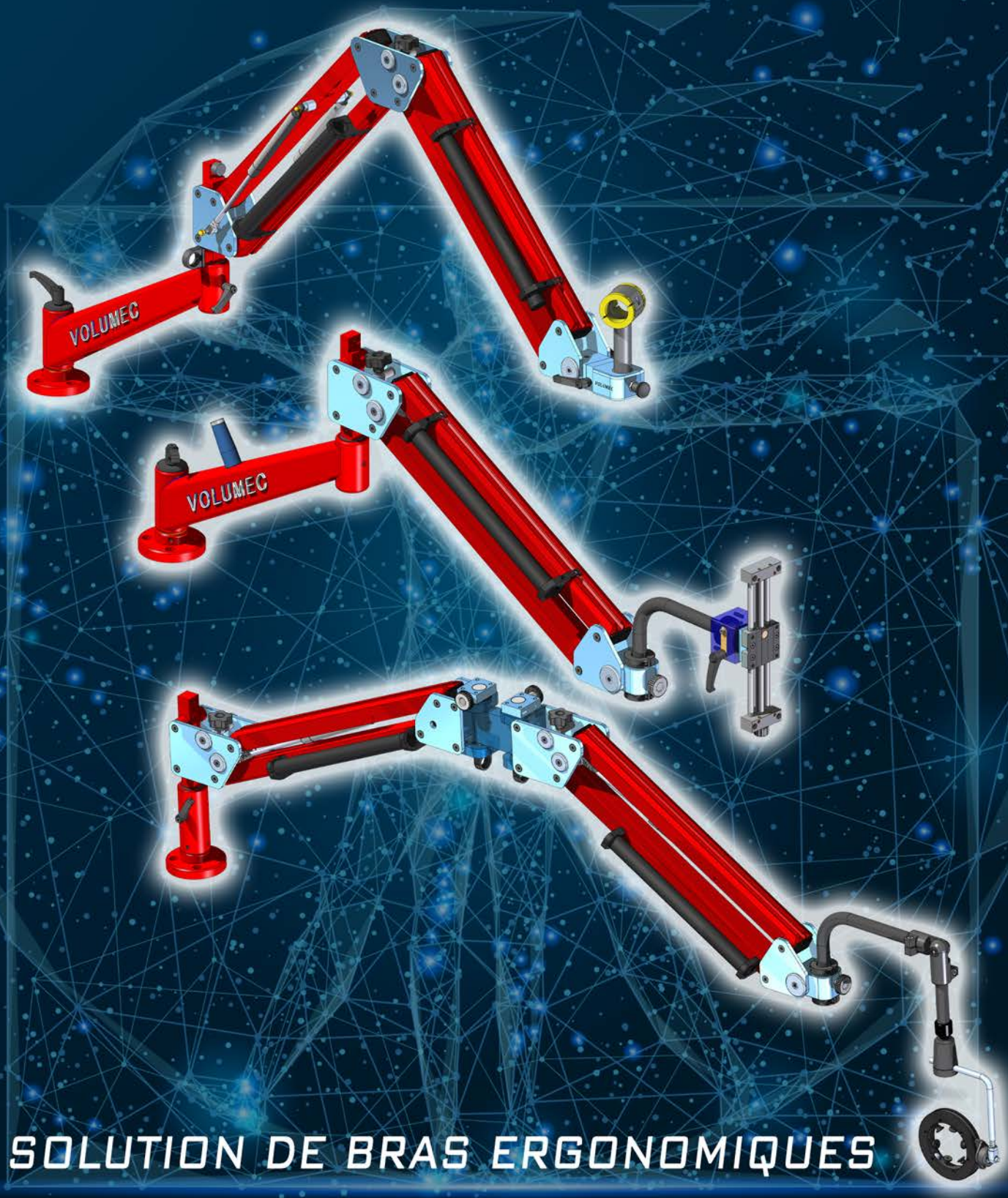
EASYARM

MADE IN ITALY PRODUCT

FACILITER VOTRE TRAVAIL



SOLUTION DE BRAS ERGONOMIQUES

WWW.VOLUMEC.COM

VOLUMEC® mechanical innovations

VOLUMEC mechanical innovations

EASYARM

PRÉVENIR LE PROBLÈME GRÂCE AUX

PRÉVENIR LE PROBLÈME GRÂCE AUX APPLICATIONS ERGONOMIQUES

LES COUPURES ET LES BLESSURES

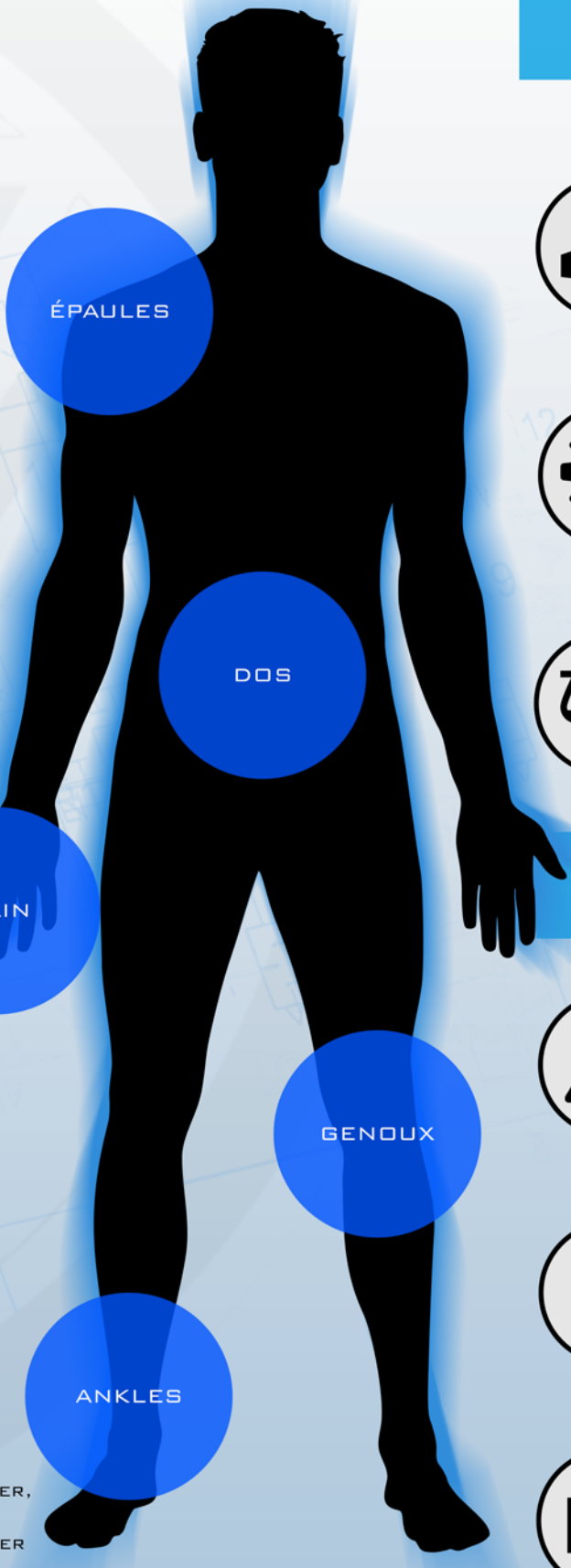
ENTORSES ET FOULURES I

FRACTURES

SURCHARGE

ACTIONS RÉPÉTITIVES

LE FAIT DE SE COGNER, DE SE COUPER OU DE S'ENCHEVÊTRER DANS L'ÉQUIPEMENT



ÉLIMINENT LES CAUSES LES PLUS COURANTES DE BLESSURES CHEZ LES TRAVAILLEURS

LE TRAVAILLEUR PEUT ÊTRE PLUS PRODUCTIF ET MOINS FATIGUÉ

LE POIDS DU TRAVAILLEUR EST ALLÉGÉ

CAUSES LES PLUS COURANTES DES BLESSURES

SECURITE DES TRAVAILLEURS

PONDÉRALE RESPECT DES DISTANCES DE SÉCURITÉ POUR LES TRAVAILLEURS

TRANSPORT DE L'OUTIL DANS DES ESPACES CONFINÉS ASSURER LA SÉCURITÉ DES TRAVAILLEURS

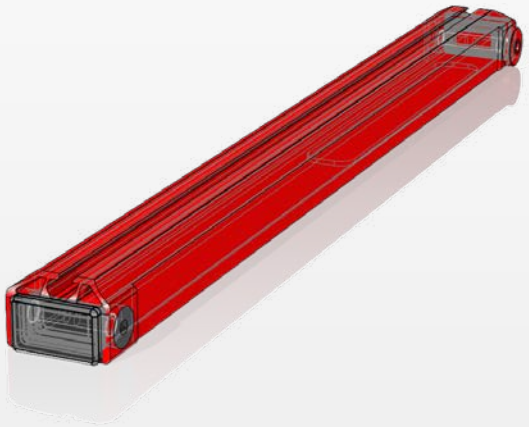
RÉDUIT LE COÛT DES BLESSURES DES TRAVAILLEURS

La solution EASYARM pour votre application

Volumec® développe en permanence de nouvelles solutions de bras articulés pour améliorer l'ergonomie, réduire l'effort et améliorer les performances de travail tout en augmentant la sécurité.

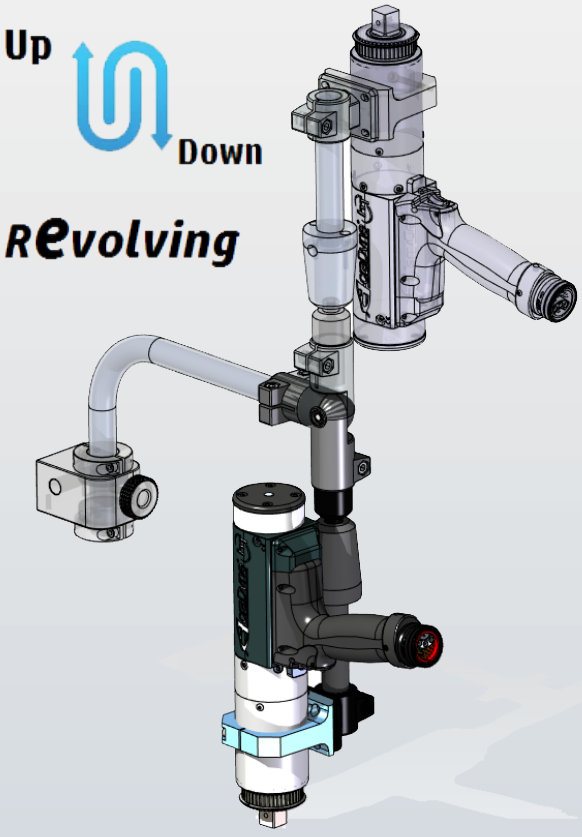
La nouvelle ligne de produits **Easyarm Evo2** se caractérise par un profil spécial en aluminium conçu pour donner à chaque bras articulé une fluidité de mouvement maximale, ce qui crée un effet de **zero gravity** mais tout en garantissant la rigidité lorsque cela est nécessaire.

Les articulations sont toutes intégrées dans le bras articulé, chaque composant individuel est étudié en détail et fabriqué avec des machines à commande numérique répondant à des normes de qualité élevées.



Easyarm propose une gamme complète de têtes de serrage d'outils ou de dispositifs qui peuvent être sélectionnés en fonction du type d'usinage à réaliser.

La nouvelle gamme d'accessoires orbitaux **revolving** offre une polyvalence maximale et permet de positionner l'outil vers le haut ou vers le bas en fonction de la zone de travail à atteindre.



VOTRE DEMANDE? FOURNISSEZ DES DONNÉES:

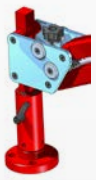
TYPE D'OUTIL:
MODÈLE:
APPLICATIONS:
DIRECTION D'USINAGE:
POIDS DE L'OUTIL:
DESSIN EN 3D DE L'OUTIL

SÉRIE EA1/EAB1

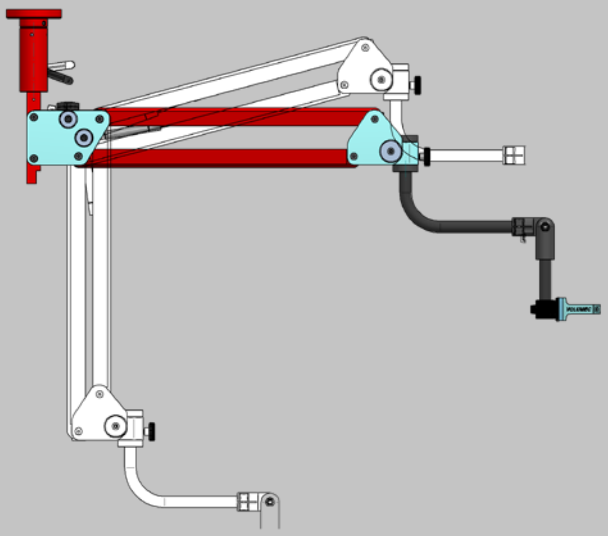
GAMME POIDS 1-19 KG
2-42 LBS

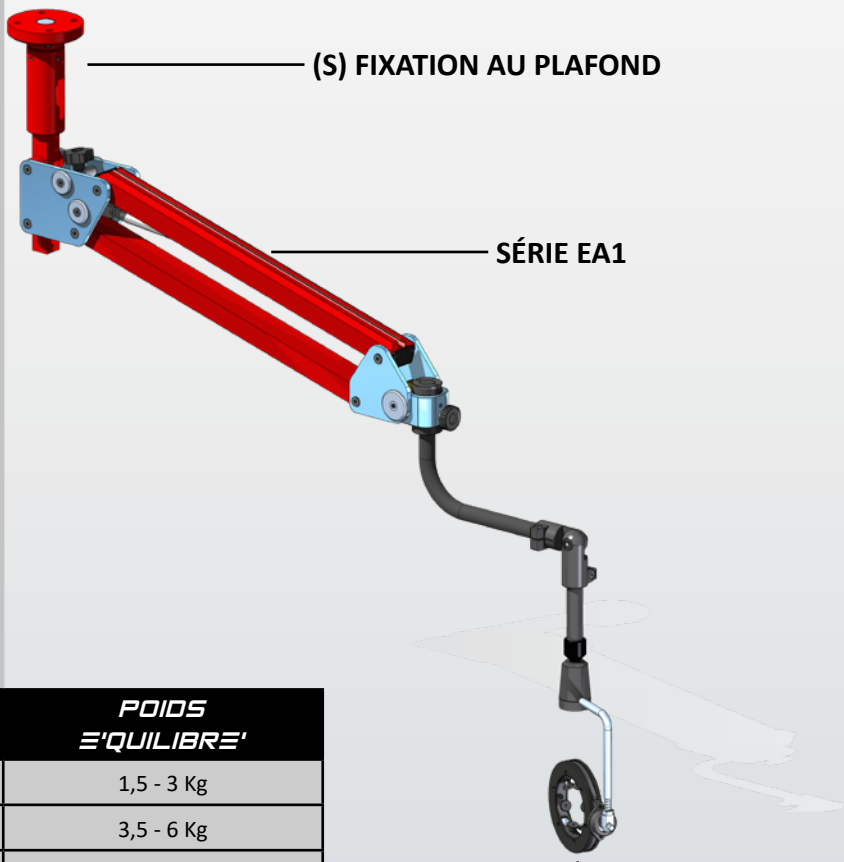
Un seul bras équilibré pour les applications les plus simples et les plus répétitives, qui peut être fixé au banc et au plafond.

RAYON DE TRAVAIL	COURSE VERTICALE	ROTATION	POIDS BRAS
810 mm	755 mm	360 °	11-13 Kg
32 in	30 in		24-28 lbs

FIXATION ÉTABLI (standard)	FIXATION AU PLAFOND Version (S)
	

TÊTES COMPATIBLES
TOUTES





BRAS ARTICULÉ EA1

MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EA085003	150 Nm	1,5 - 3 Kg
EA085006	150 Nm	3,5 - 6 Kg
EA085010	150 Nm	6,5 - 10 Kg
EA086015	200 Nm	11 - 14 Kg
EA086019	200 Nm	15 - 19 Kg

BRAS ARTICULÉ AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE EAB1

La série EAB peut être utilisée comme un bras équilibré standard avec la possibilité de bloquer l'outil à la hauteur souhaitée et de le maintenir sur toute la zone de travail.

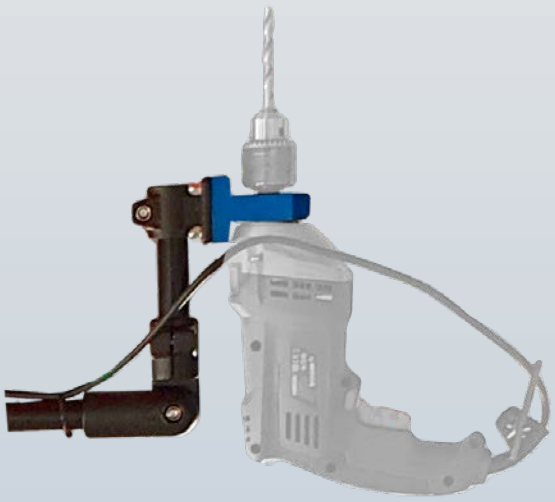
MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EAB086003	200 Nm	1,5 - 3 Kg
EAB086006	200 Nm	3,5 - 6 Kg
EAB086010	200 Nm	6,5 - 10 Kg
EAB086015	200 Nm	11 - 14 Kg
EAB086020	200 Nm	15 - 19 Kg

EA 1
ATTACHEMENT ORBITAL A3-T40

ATTACHEMENT ORBITAL B2

ATTACHEMENT ORBITAL A4

ATTACHEMENT ORBITAL A3-T60



SÉRIE EA2/EAB2

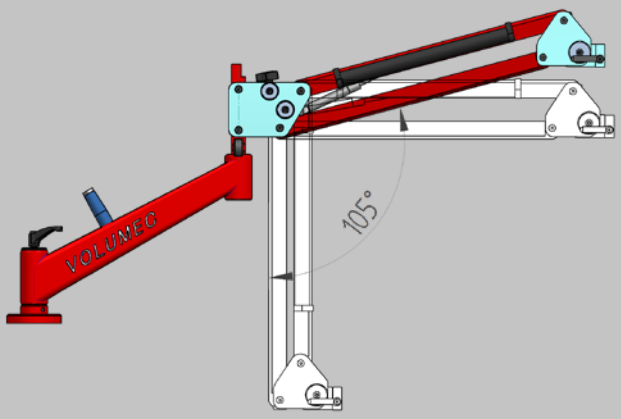
GAMME POIDS 1-25 Kg
2-55 Lbs

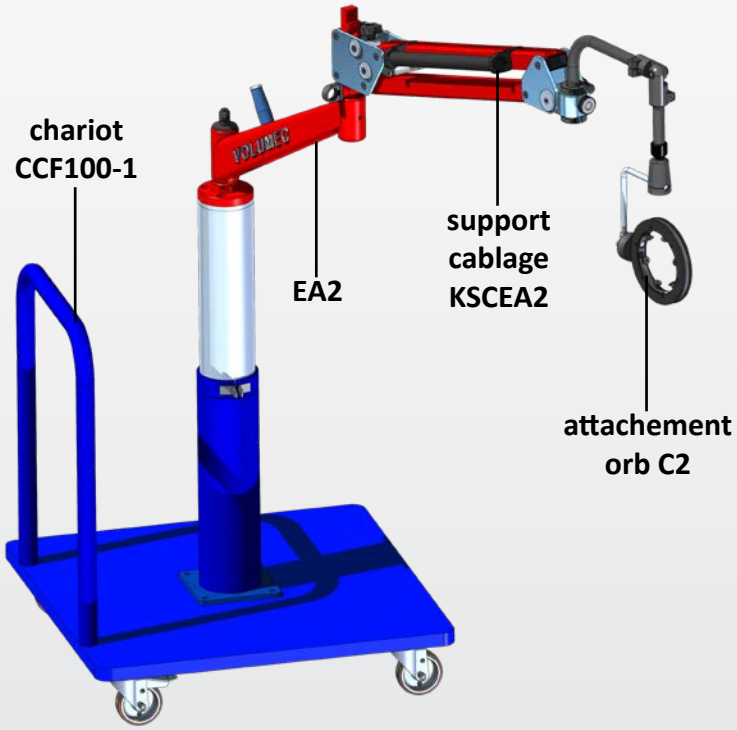
Le bras articulé EA2 équilibre le poids de l'outil ou de l'équipement sur la zone de travail, assurant des mouvements rapides et précis sans effort. GRAVITÉ ZÉRO

RAYON DE TRAVAIL	COURSE VERTICALE	ROTATION	POIDS BRAS
1270 mm	755 mm	360 °	15-25 Kg
71 in	57 in		33-55 lbs

TÊTES COMPATIBLES
TOUTES
* EAT (seulement tête fixe)

FIXATION ÉTABLI (standard)	FIXATION AU PLAFOND Version (S)





BRAS ARTICULÉ DOUBLE STANDARD EA2

MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EA135003	150 Nm	1,5 - 3 kg
EA135006	150 Nm	3,5 - 6 kg
EA136010	200 Nm	6,5 - 10 kg
EA136015	200 Nm	11 - 14 kg
EA136019	200 Nm	15 - 19 kg
EAT138030*	300 Nm	20 - 25 kg

BRAS ARTICULÉ DOUBLE AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE EAB2

La série EAB2 présente les mêmes avantages que la série EA2 avec la possibilité de bloquer la course verticale à la hauteur souhaitée et de la maintenir sur toute la zone de travail.

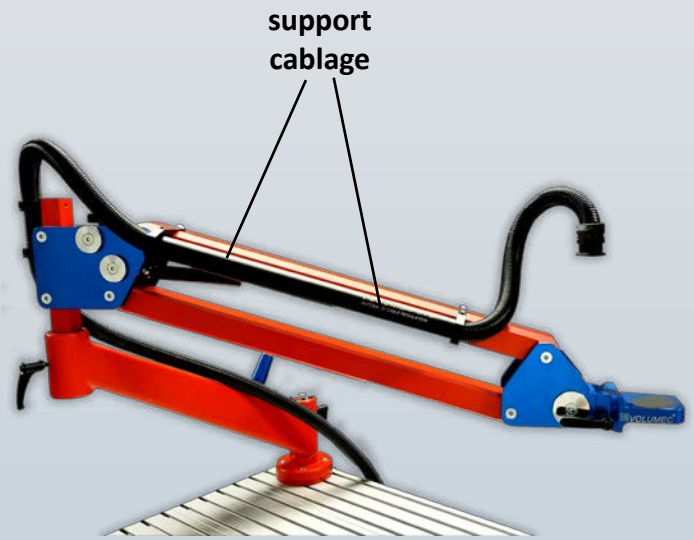
MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EAB136003	200 Nm	1,5 - 3 kg
EAB136006	200 Nm	3,5 - 6 kg
EAB136010	200 Nm	6,5 - 10 kg
EAB136015	200 Nm	11 - 14 kg
EAB136020	200 Nm	15 - 18 kg

EA2 - ATT.ORB.C2
CHARIOT CCF100-1

ATTACHEMENT ORBITAL E

M+T60+A60

ATTACHEMENT ORBITAL B3



SÉRIE EA3

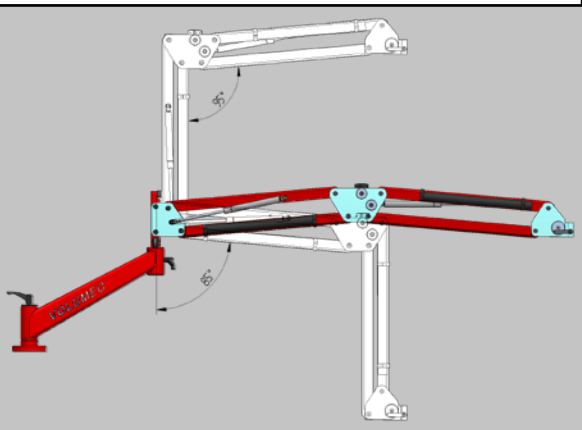
GAMME POIDS 1-25 Kg
2-55 Lbs

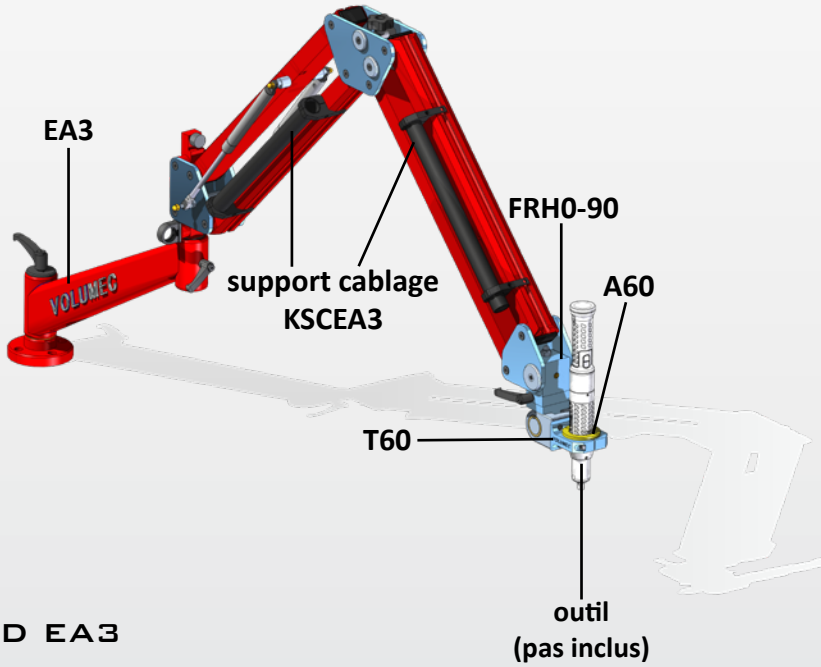
La série EA3 est un bras à triple articulation avec un double système d'équilibrage indépendant, dont la conception du pantographe est résistante aux contraintes avec un maximum de fluidité et de précision de mouvement.
Avec sa grande surface de travail et sa course verticale, c'est le plus populaire de la série Easyarm.

RAYON DE TRAVAIL	COURSE VERTICALE	ROTATION	POIDS BRAS
1950 mm	1305 mm	360 °	19-22 Kg
77 in	51 in		42-48 lbs

TÊTES COMPATIBLES
TOUTES

FIXATION ÉTABLI (standard)	FIXATION AU PLAFOND Version (S)
	no





BRAS ARTICULÉ TRIPLE STANDARD EA3

MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EA195002	150 Nm	1,5 - 2,5 Kg
EA195004	150 Nm	2,5 - 5 Kg
EA195010	180 Nm	5,5 - 8 Kg
EA196010	250 Nm	8,5 - 11 Kg
EA196015	250 Nm	11,5 - 15 Kg
EA196020	250 Nm	16 - 20 kg
EA196025	250 Nm	21 - 25 kg

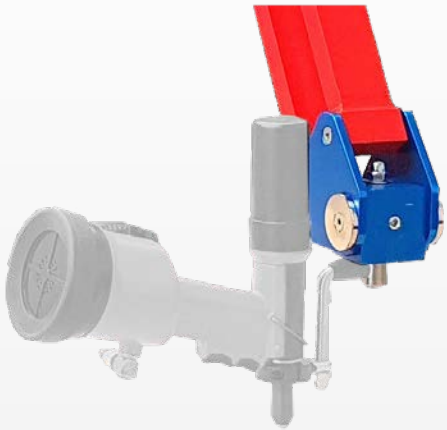
BRAS ARTICULÉ TRIPLE AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE EAB3

La série EAB3 présente les mêmes avantages que la série EA3 avec la possibilité de bloquer la course verticale à la hauteur souhaitée.

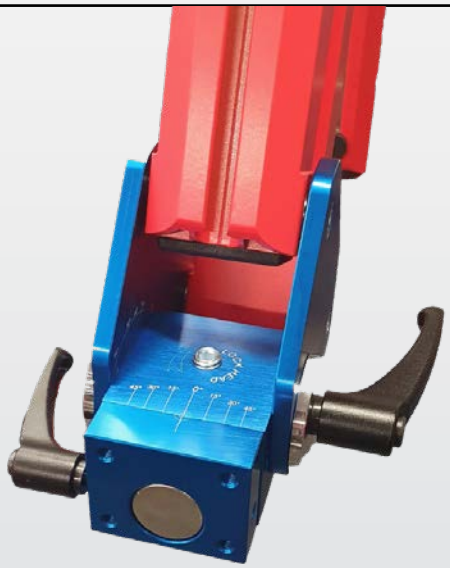
MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EAB196002	150 Nm	1,5 - 2 Kg
EAB196004	150 Nm	2,5 - 5 Kg
EAB196008	250 Nm	5,5 - 8 Kg
EAB196010	250 Nm	8,5 - 11 Kg
EAB196015	250 Nm	11,5 - 15 Kg

EA3 - ATT.ORB. C2
CHARIOT CCF100-1

ATTACHEMENT ORBITAL CUSTOMISÉ



TÊTE MULTIDIRECTIONNELLE



ATTACHEMENT ORBITAL F1

SÉRIE EA4/EAB4

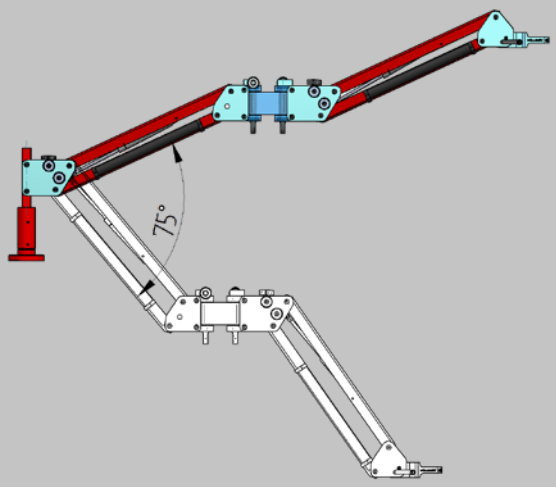
GAMME POIDS 1-10 Kg
2-22 Lbs

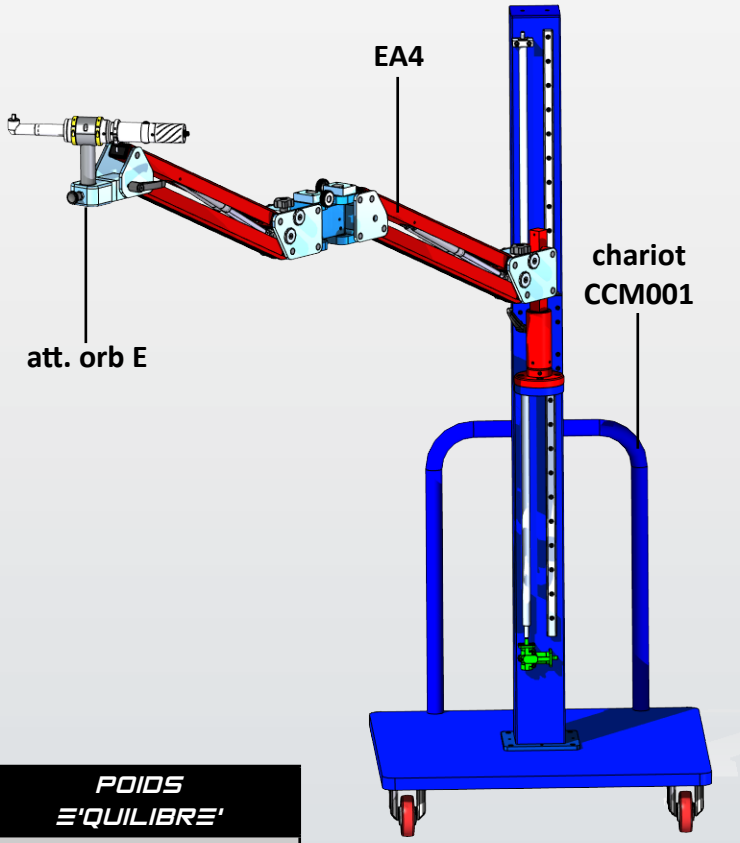
La série EA4 offre une liberté de mouvement maximale, ce qui la rend idéale pour les applications les plus difficiles d'accès ; sa conception lui permet d'opérer à la fois vers le haut et vers le bas avec une fluidité maximale dans toutes les directions

RAYON DE TRAVAIL	COURSE VERTICALE	ROTATION	POIDS BRAS
1800 mm	1450 mm	360 °	20-22 Kg
72 in	57 in		42-48 lbs

TÊTES COMPATIBLES
TOUTES

FIXATION ÉTABLI (standard)	FIXATION AU PLAFOND Version (S)





BRAS MULTI-ARTICULÉ EA4

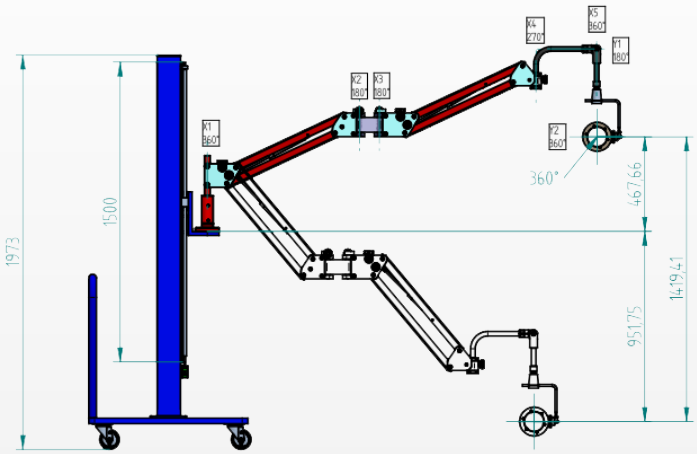
MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EA186002	200 Nm	1,5 - 2 kg
EA186004	200 Nm	2,5 - 5 kg
EA186008	200 Nm	5,5 - 8 kg
EA186010	200 Nm	8,5 - 10 kg

BRAS MULTI-ARTICULÉ AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE EAB4

La série EAB4 présente les mêmes avantages que la série EA4 avec la possibilité de bloquer la course verticale à la hauteur souhaitée et de la maintenir sur toute la zone de travail.

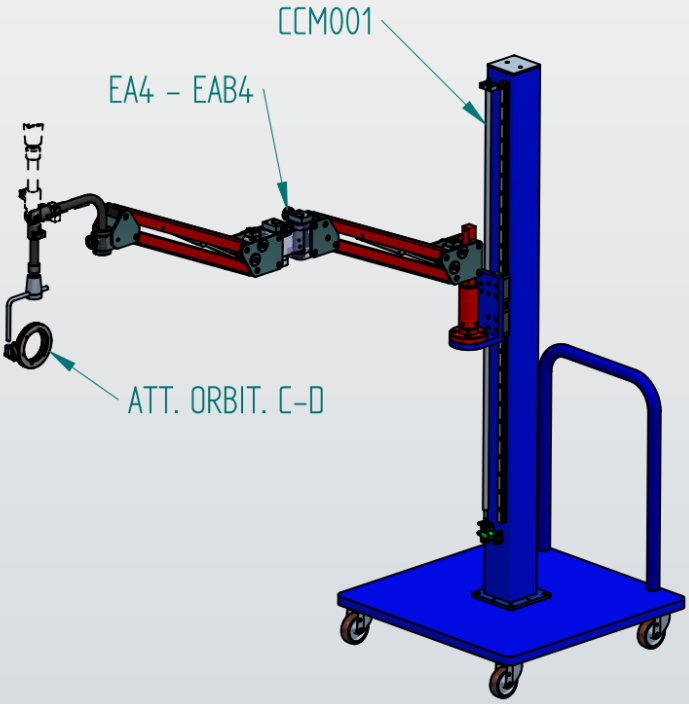
MODÈLE	COUPLE MAXIMUM	POIDS ÉQUILIBRÉ
EAB186002	200 Nm	1,5 - 2 kg
EAB186004	200 Nm	2,5 - 5 kg
EAB186008	200 Nm	5,5 - 8 kg
EAB186010	200 Nm	8,5 - 10 kg

EA4-ATT.ORB. D2



EA4-ATT.ORB. E

EA4-ATT.ORB. D2
CHARIOT CCM001



EAT3

SÉRIE EAT3

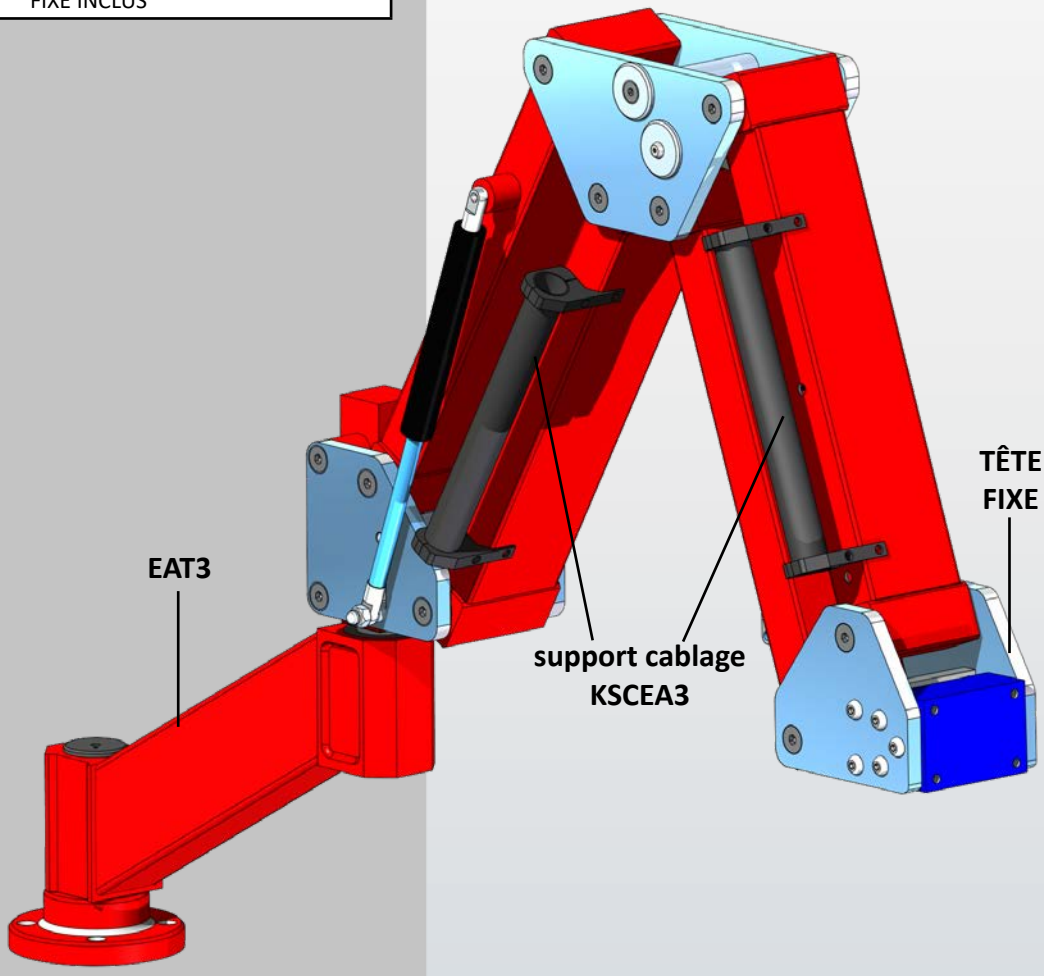
GAMME POIDS 8-40 Kg
18-88 Lbs

Le bras à triple articulation de l'EAT3 permet d'équilibrer les outils lourds et de serrer des couples élevés.

RAYON DE TRAVAIL	COURSE VERTICALE	ROTATION	POIDS BRAS
1650 mm	900 mm	360 °	62 Kg
65 in	35 in		137 lbs

TÊTES COMPATIBLES
TOUTES LES SÉRIES EAT SONT FOURNIES AVEC UNE TÊTE FIXE INCLUS

FIXATION ÉTABLI (standard)	FIXATION AU PLAFOND Version (S)
	no



BRAS ARTICULÉ TRIPLE EAT3

MODE'LE	COUPLE MAXIMUM	POIDS E'QUILIBRE'
EAT1610014	500 Nm	8 - 14 kg
EAT1610019	500 Nm	15 - 19 kg
EAT1610025	500 Nm	20 - 25 kg
EAT1610030	500 Nm	26 - 30 kg
EAT1610035	500 Nm	31 - 35 kg
EAT1610040	500 Nm	36 - 40 kg

TÊTES D'OUTIL

M - Tête multidirectionnelle réglable et verrouillable à différents angles :

COMPATIBILE CON: Max 8 Kg	EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

M1 - Tête multidirectionnelle renforcée réglable et verrouillable sous différents angles

COMPATIBILE AVEC: Max 14 Kg	EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

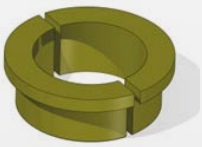
FRH0-90 Tête de positionnement rapide 0°-90 SANS PINCE À OUTILS (T)

COMPATIBILE AVEC: Max 8 Kg	EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

T40 - T60 - T80 Pince pour fixation d'outil diamètre 40 - 60 - 80 mm

COMPATIBILE AVEC:	M FRH0-90 A2-A3

A40 – A60 – A80 Adaptateur pour les diamètres inférieurs à 40-60-80 mm

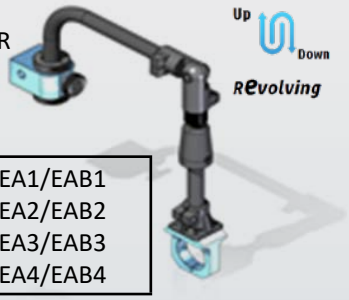


ATTACHEMENTS ORBITALES

A1 ATTACHEMENT ORBITAL

COMPATIBILE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

A2 ATTACHEMENT ORBITAL À L'EXCLUSION DE LA PINCE POUR SERRAGE DE L'OUTIL

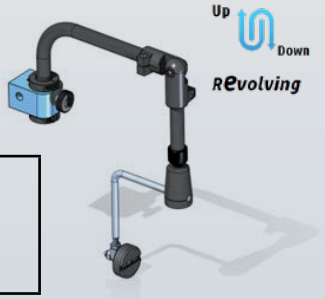


COMPATIBILE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

A3 ATTACHEMENT ORBITAL SANS PINCE À OUTILS (T)

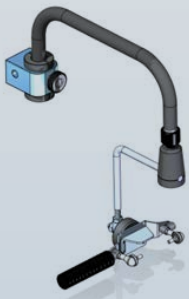
COMPATIBILE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

A4 ATTACHEMENT ORBITAL



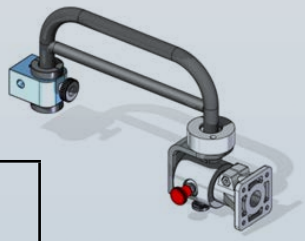
COMPATIBILE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

B1 ATTACHEMENT ORBITAL



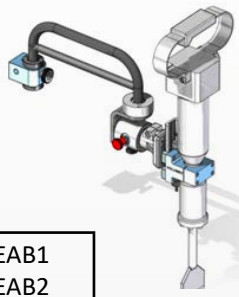
COMPATIBILE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

B2 ATTACHEMENT ORBITAL



COMPATIBILE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3

B3 ATTACHEMENT ORBITAL
SANS PINCE À OUTILS (T)



COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3

C1 ATTACHEMENT ORBITAL
DIAMÈTRE MAXIMAL
DE L'OUTIL 125 mm

COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

C2 ATTACHEMENT ORBITAL
DIAMÈTRE MAXIMAL
DE L'OUTIL 125 mm

COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

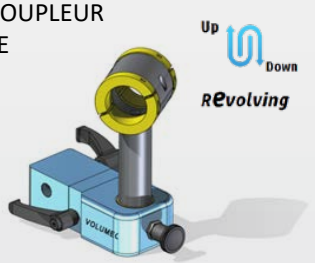
D1 ATTACHEMENT ORBITAL
DIAMÈTRE MAXIMAL
DE L'OUTIL 85mm

COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

D2 ATTACHEMENT ORBITAL
DIAMÈTRE MAXIMAL
DE L'OUTIL 85 mm

COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3 EA4/EAB4

E ATTACHEMENT ORBITAL AVEC COUPLEUR
D'ADAPTATEUR D'OUTIL DIAMÈTRE
D'OUTIL MAXIMAL 70 mm

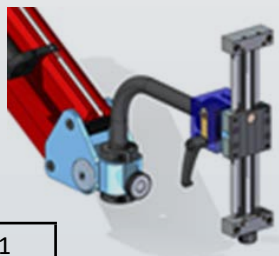


COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3

F1 TÊTE MULTI-DIRECTIONNELLE
POUR PERCEUSE
MAGNÉTIQUE

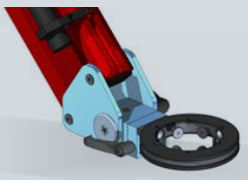
COMPATIBLE AVEC: Max 14 kg	EA1/EAB1 EA2/EAB2

F2 ATTACHEMENT ORBITAL
AVEC GUIDE VERTICAL POUR
L'AJUSTEMENT DE PRÉCISION
POUR MACHINE DE
MARQUAGE LASER



COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3

G1 ATTACHEMENT ORBITAL
DIAMÈTRE MAXIMAL
DE L'OUTIL 85mm



COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3

G2 ATTACHEMENT ORBITAL
DIAMÈTRE MAXIMAL
DE L'OUTIL 125 mm

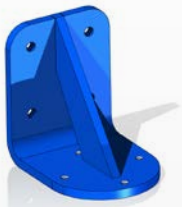
COMPATIBLE AVEC:	EA1/EAB1 EA2/EAB2 EA3/EAB3

AUTRES ACCESSOIRES

(KSCEA2) KIT DE SUPPORT DE CÂBLAGE EA1-EAB1-EA2-EAB2
ø MAX 29 mm

(KSCEA3) KIT DE SUPPORT DE CÂBLAGE O
EA3-EAB3-EA4-EAB4
ø MAX 29 mm

(SFP120) SUPPORT MURAL
Poids Max 20 Kg



(MCA001) CHARIOT 850X750 H=870 mm

Acier peint, avec tablette de rangem
nt inférieure 4 roulettes pivotantes,
dont 2 avec frein.
Poids: 65 kg

(CPA001) CHARIOT AVEC PLATEAU EN ALUMINIUM STRUCTUREL
Avec rainures en T pour support pièces 800x640 H=870 mm
Plant inférieur de rangement en acier,
4 roulettes pivotantes, 2 avec frein.
Poids: 55 Kg

(CCF100) CHARIOT 800X800 mmCon base di 30 mm
Avec base de 30 mm
Colonne centrale pour le support
des bras H=1000 mm
4 roulettes pivotantes, 2 avec freins
Poids 165 kg

(CCF100-1) CHARIOT 800X800 mm
avec base de 30 mm, support de bras à
colonne centrale avec hauteur réglable
de 650 mm à 50 mm,
4 roulettes pivotantes, dont 2 avec frein.
Poids 165 kg

(CCF100-EAM) CHARIOT 800X800 mm
avec base de 30 mm, support de bras à colonne centrale avec
hauteur réglable de 650 mm à 1050 mm
4 roulettes pivotantes, 2 avec frein.
Poids: 185 kg
(Roulettes basses)

(CCM001) CHARIOT AVEC BASE 800X800X30 mm
Complet avec colonne de levage du bras H=2000 mm
Mouvement sur guide linéaire et barre
trapézoïdale qui peut être actionnée avec
un tournevis électrique ou pneumatique.
4 roulettes pivotantes, 2 avec frein
Barre de poussée.
Poids: 220 Kg

(CCM001-EAM) CHARIOT 800X800X30 mm
Complet avec colonne de levage de bras
H=1920 mm
Mouvement sur guide linéaire et barre
trapézoïdale qui peut être actionnée
par un tournevis électrique ou pneumatique.
4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein
Poignée de poussée.
Poids 240 Kg
(Roues basses)

(CF001) COLONNE DE LEVAGE DE BRAS H=1850 mm
Mouvement sur guide linéaire et barre trapézoïdale qui peut
être actionnée par un tournevis électrique
ou pneumatique.
Poids: 60 kg

(CS001) CHARIOT AVEC BASE 800X800X30 mm
Déplacement sur 2 roulettes pivotantes
avec freins, 2 fixes. Poignée
de poussée.
Poids: 155 kg.

(TDS2000) GUIDE DE GLISSEMENT LINÉAIRE
Longueur totale 2200 mm Course 2000 mm avec structure
autoportante et 4 stabilisateurs réglables.
Poids : Kg.120

VOLUMEC®

mechanical innovations

MADE IN ITALY PRODUCT

Via Del Mercato 5 - 31020

Sernaglia della Battaglia (TV) - ITALY

Phone +39 (0)438 900299 Fax: +39 (0)438 1896510

www.volumec.com - www.easyarm.it - info@volumec.it

/VOLUMEC

/VOLUMECITALY

/volumec_italy