

Robust Feed Pulse/U6

Des dévidoirs portables et robustes destinés aux applications pulsées



Robust Feed Pulse

Robust Feed U6

Secteurs industriels

- Fabrication industrielle et générale
- Fabrication de structures en acier
- Montage de charpente métallique
- Secteur marin et offshore
- Transport
- Matériel ferroviaire roulant
- Équipement mobile
- Fabrication de réservoirs
- Réservoirs sous pression
- Énergie

Fort d'une conception ergonomique, robuste et fermée, le Robust Feed est le partenaire idéal pour les applications accordant une importance primordiale à la portabilité et à la durabilité. Ces nouveaux dévidoirs pulsés sont équipés d'un nouveau système de guidage du fil de précision, idéal pour les applications exigeantes. Les fonctionnalités supplémentaires comprennent une sortie MMA et un débitmètre intégré.

Les fonctions de contrôle du Robust Feed Pulse sont faciles à trouver, à régler et à affiner, tandis que le Robust Feed U6 offre des fonctionnalités supplémentaires, notamment des limites de paramètres et le verrouillage des paramètres pour une meilleure répétabilité. Les deux unités proposent des lignes synergiques capables de traiter une grande variété de fils en acier, en aluminium et en acier inoxydable.

- Dévidoir entièrement portable offrant les avantages du mode Pulsé : réduction des projections et des opérations de parachèvement, contrôle de l'aspect et du profil du cordon de soudure, vitesse accrue du soudage de position et bien plus encore en fonction de l'application
- Boîtier durable, résistant aux chutes à même de faire face aux applications les plus exigeantes
- Facile à transporter grâce à ses poignées ergonomiques, et ses cinq points de levage, compatible avec les grues
- Boîtier fermé résistant aux intempéries, notamment à la pluie provenant de toutes directions (IP44), et réchauffeur intégré pour garder le métal d'apport au sec
- Raccords de faisceaux protégés par un presse-étoupe robuste pour les faisceaux, réduction des opérations de maintenance
- Fonctionne aussi bien sur site qu'en atelier, sur chariot, avec ou sans kit de roues, et d'autres options et accessoires

Pour en savoir plus, rendez-vous sur **esab.com**.



Éclairage LED interne et stockage intégré des pièces d'usure dans le couvercle



Le kit de roue et le presse-étoupe permettent le positionnement vertical ou horizontal du dévidoir

Spécifications	
Tension d'entrée	42 VAC
Facteur de marche et courant maximum	630 A à 35 % 500 A à 60 % 400 A à 100 %
Dimensions du fils Acier doux Acier inoxydable Fil fourré Aluminium	De 0,6 à 2,0 mm (0,023 – 5/64 po.) De 0,6 à 1,6 mm (0,023 – 1/16 po.) De 0,8 à 2,4 mm (0,031 – 3/32 po.) De 0,8 à 1,6 mm (0,031 – 1/16 po.)
Vitesse de dévidage	De 0,8 à 25,0 m/min
Capacité de la bobine de fil	20 kg
Diamètre de bobine max.	300 mm
Température de fonctionnement	De -20° à +55 °C
Classe de protection	IP44
Marquage de certification (normes)	CE
Dimensions L x l x H	595 x 250 x 430 mm
Poids	16,7 kg

Fonctions du panneau de commande		
	Robust Feed Pulse + Aristo 500ix	Robust Feed U6 + Aristo 500ix
MIG CV	x	x
MIG Pulse	x	x
Lignes synergiques	Acier, acier inoxydable, aluminium 93 lignes	Acier, acier inoxydable, aluminium 92 lignes
MMA	Commandes MMA et sortie sur le dévidoir*	Commandes MMA et sortie sur le dévidoir*
Gougeage		Commandes de gougeage et sortie sur le dévidoir*
Débitmètre de gaz	x*	x*
Kit de chauffage	x*	x*
2T/4T	x	x
Hotstart	x	x
Amorçage progressif	x	x
Remplissage de cratère	x	x
Remontée d'arc	x	x
SCT	x	x
Réglage de l'ampérage	x	x
Réglage pré/post-débit de gaz	x	x
Qset	x	x
Paramètres de mémoire	3	10
Temps de soudage par points		x
Limites de paramètres		x
Verrouillage codé		x

* En fonction du modèle

Références	
Robust Feed Pulse refroidi eau Euro	0445800894
Robust Feed Pulse (avec débitmètre, réchauffeur, sortie MMA) refroidi eau Euro	0445800891
Robust Feed Pulse (avec push-pull, ELP, débitmètre et réchauffeur, sortie MMA) refroidi eau Euro*	0445800892
Robust Feed U6 refroidi eau Euro	0445800897
Robust Feed U6 (avec débitmètre, réchauffeur, sortie MMA) refroidi eau Euro	0445800887
Robust Feed U6 (avec push-pull, ELP, débitmètre et réchauffeur, sortie MMA) refroidi eau Euro*	0445800888

Fonction ELP nécessaire dans le cadre d'une utilisation avec un équipement hérité, par exemple Cool 1.
MTA1 CAN, AT1 CAN et d'autres commandes à distance numériques peuvent être utilisées sur les packs dont la référence se termine par 891, 894, 887 et 897.
M1, AT1 et autres commandes à distance analogiques peuvent être utilisées sur les packs dont la référence se termine par 892 et 888.

* Le Robust Feed Pulse/U6 avec push-pull est équipé d'un support destiné à la commande à distance et au soudage mécanisé avec Miggytrac/Railtrac.

Options et accessoires	
Options et accessoires	
Kit de roues Robust Feed	0446081880
Presse-étoupe	0446082880
Chariot (Robust Feed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450
Kit d'adaptation pour chariot Warrior Feed pour recevoir Robust Feed	0349313100
Rallonge de support pour dévidoir**	0465508880
Retrofit eau (pour la mise à niveau des dévidoirs refroidis air)	0446123880
Raccord rapide Marathon Pac™	F102440880

Pour installer Robust Feed sur le chariot Warrior existant 0465510880

** Kit de rallonge nécessaire lorsque le kit de roues du dévidoir est utilisé en association avec le chariot.

Torches			
	3 m	4 m	5 m
PSF 415, avec raccord Euro	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, avec raccord Euro	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, avec raccord Euro	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, avec raccord Euro*	0700025070	0700025071	0700025072

* Avec système de refroidissement à double circuit pour produire moins de chaleur, assurer un meilleur dévidage et limiter les temps d'arrêt dus au remplacement des pièces d'usure.

Faisceaux		
	Refroidi gaz	Refroidi eau
Faisceau - 70 mm², 2,0 m, avec presse-étoupe	0446255880	0446255890
Faisceau - 70 mm², 5,0 m, avec presse-étoupe	0446255881	0446255891
Faisceau - 70 mm², 10,0 m, avec presse-étoupe	0446255882	0446255892
Faisceau - 70 mm², 15,0 m, avec presse-étoupe	0446255883	0446255893
Faisceau - 70 mm², 20,0 m, avec presse-étoupe	0446255884	0446255894
Faisceau - 70 mm², 25,0 m, avec presse-étoupe	0446255885	0446255895
Faisceau - 70 mm², 35,0 m, avec presse-étoupe	0446255886	0446255896
Kit de presse-étoupe de raccord Aristo**	0446050881	

** Pour la mise à niveau des actuels faisceaux de l'Aristo afin de les adapter au Robust Feed

Pièces d'usure et de rechange

Galet d'entraînement avec gorge en V pour Fe/SS/C de 0,6 à 0,8 mm	0445850001
Galet d'entraînement avec gorge en V pour Fe/SS/C de 0,8 à 0,9/1 mm	0445850002
Galet d'entraînement avec gorge en V pour Fe/SS/C de 0,9/1 à 0,9/1 mm	0445850003
Galet d'entraînement avec gorge en V pour Fe/SS/C de 0,9/1 à 1,2 mm*	0445850004
Galet d'entraînement avec gorge en V pour Fe/SS/C de 1,2 à 1,2 mm	0445850005
Galet d'entraînement avec gorge en V pour Fe/SS/C de 1,4 à 1,6 mm	0445850006
Galet d'entraînement avec gorge en V pour Fe/SS/C 2 mm	0445850007
Galet d'entraînement avec gorge crantée pour C de 0,9/1 à 1,2 mm	0445850030
Galet d'entraînement avec gorge crantée pour C de 1,2 à 1,2 mm	0445850031
Galet d'entraînement avec gorge crantée pour C de 1,2 à 1,4 mm	0445850032
Galet d'entraînement avec gorge crantée pour C de 1,6 à 1,6 mm	0445850033
Galet d'entraînement avec gorge crantée pour C de 2,0 à 2,0 mm	0445850035
Galet d'entraînement avec gorge crantée pour C de 2,4 à 2,4 mm	0445850036
Galet d'entraînement avec gorge en U pour Al de 0,8 à 1,0 mm	0445850050
Galet d'entraînement avec gorge en U pour Al de 1,0 à 1,2 mm	0445850051
Galet d'entraînement avec gorge en U pour Al de 1,2 à 1,6 mm	0445850052
Guide d'entrée Ø 2 mm pour Fe/SS/Al/C de 0,6 à 1,6 mm	0445822001
Guide d'entrée Ø 3 mm pour Fe/C de 1,8 à 2,4 mm	0445822002
Guide intermédiaire pour Fe/SS/C de 0,6 à 1,6 mm	0446080882
Guide intermédiaire pour Fe/C de 1,8 à 2,4 mm	0446080883
Guide intermédiaire pour Al de 0,8 à 1,6 mm	0446080881
Guide de sortie pour Fe/SS/C de 0,6 à 1,6 mm	0445830881
Guide de sortie pour Fe/C de 1,8 à 2,4 mm	0445830882
Guide de sortie pour Al de 0,8 à 1,6 mm	0445830885

Fe = Acier doux, SS = Acier inoxydable, Al = Aluminium, C = Fil fourré* Compris avec la livraison.

Pour obtenir une liste complète des pièces d'usure et de rechange, veuillez consulter le manuel fourni séparément.

Guide d'entrée



Guide intermédiaire



Guide de sortie



Galet d'entraînement à double gorge



Gorge en V



Gorge crantée



Gorge en U



ESAB/esab.com

