

RobustFeed Pulse/U6/U82

Dévidoirs portables et robustes pour applications pulsées

PRECIDRIVE



RobustFeed
Pulse

RobustFeed
U6

RobustFeed U82



reddot winner 2021

Secteurs d'activités

- Fabrication industrielle et générale
- Construction de structures en acier
- Charpente métallique
- Marine et offshore
- Transport
- Ferroviaire
- Équipement automobile
- Fabrication de réservoirs et de cuves
- Appareil sous pression
- Énergie



LED lumineuses internes et
rangements des pièces d'usure
intégrés dans le couvercle

Le RobustFeed, avec sa conception ergonomique, robuste et étanche, est le partenaire idéal des fabricants. Ces nouveaux dévidoirs pulsés sont équipés d'un nouveau système de dévidage d'une précision parfaitement adaptée aux applications exigeantes.

Les fonctions du RobustFeed Pulse sont faciles à trouver, à régler et à ajuster, tandis que le RobustFeed U6 offre des fonctionnalités supplémentaires, notamment des limites et un verrouillage de paramètres pour une meilleure répétabilité. Le RobustFeed U82 offre la possibilité de souder avec une double pulsation ainsi que d'autres fonctions avancées avec le mode SuperPulse. Tous les pupitres sont dotés de lignes synergiques pour utiliser une grande variété de fils en acier, aluminium et acier inoxydable.

- Dévidoir entièrement portable offrant les avantages du mode pulsé - réduction des projections et du nettoyage post-soudage, contrôle de l'aspect et du profil des cordons, vitesse accrue pour le soudage en position et plus encore en fonction de l'application
- Le système PreciDrive maintient des performances de dévidage d'une grande précision pour favoriser une qualité de soudure constante
- Un boîtier durable, un dispositif de réduction de traction de faisceau robuste, 5 poignées ergonomiques et prévues pour le levage rendent le produit vraiment portable
- S'intègre parfaitement sur les chariots standard, avec ou sans kit roues, et propose d'autres options et accessoires
- La conception primée Red Dot 2021 du RobustFeed offre des avantages supplémentaires, notamment celui du meilleur boîtier de sa catégorie contre l'humidité et la poussière pour protéger la bobine, un dispositif de chauffage et un débitmètre intégrés, ainsi qu'une ergonomie bien conçue.

Visitez **esab.com** pour plus d'informations.



Le kit roues et le dispositif de réduction de
traction de torche se monte sur le dévidoir
à l'horizontal ou à la vertical

Caractéristiques	
Tension d'entrée	42 VAC
Puissance de sortie	630 A à 35 % 500 A à 60 % 400 A à 100 %
Diamètres de fil Acier doux Acier inoxydable Fil fourré Aluminium	0,6 à 2,0 mm (0,023 à 5/64 pouces) 0,6 à 1,6 mm (0,023 à 1/16 po) 0,8 à 2,4 mm (0,031 à 3/32 pouces) 0,8 à 1,6 mm (0,031 à 1/16 po)
Vitesse de dévidage	0,8 à 25,0 m/min
Capacité bobine de fil	20 kg
Diamètre de bobine maximal	300 mm
Température de fonctionnement	-20 ° à +40 °C (+55 °C avec déclassement)
Classe de protection	IP44
Marque de certification (normes)	CE
Dimensions L x l x H	595 x 250 x 430 mm
Poids	16,7 kg

Fonctions du panneau			
	RobustFeed Pulse + Aristo 500ix	RobustFeed U6 + Aristo 500ix	RobustFeed U82 + Aristo 500ix
MIG CV	x	x	x
MIG Pulse	x	x	x
Lignes synergiques	Acier, acier inoxydable, aluminium 93 lignes	Acier, acier inoxydable, aluminium 92 lignes	Acier, acier inoxydable, aluminium 259 lignes manuelles et 68 lignes robotisées
MMA	Commandes MMA et sortie sur dévidoir *	Commandes MMA et sortie sur dévidoir *	x
Gougeage		Commandes de gougeage et sortie sur dévidoir *	x
TIG en direct		x	x
Débitmètre de gaz	x *	x *	x *
Kit de chauffage	x *	x *	x *
2T/4T	x	x	x
Démarrage à chaud	x	x	x
Démarrage progressif	x	x	x
Remplissage de cratère	x	x	x
Anticollage	x	x	x
SCT	x	x	x
Réglage de l'ampérage	x	x	x
Réglage des temps de pré-gaz et post-gaz	x	x	x
Qset	x	x	x
Nombre de mémoire	3	10	255
Temps de soudage par points		x	x
Définition de limites		x	x (et limites de mesure)
Verrouillage par code		x	x (et niveaux d'utilisateurs)
SuperPulse (Pulse/Pulse, Pulse/Spray, Pulse/Short)			x
Création de ligne synergique			x

* Selon la variante

Informations de commande	
RobustFeed Pulse Refroidissement liquide Euro ²⁾	0445800894
RobustFeed Pulse (incl. débitmètre de gaz, réchauffeur, sortie MMA), refroidissement liquide Euro ²⁾	0445800891
RobustFeed Pulse (incl. push-pull, ELP, débitmètre de gaz, réchauffeur, sortie MMA) refroidissement liquide Euro ¹⁾	0445800892
RobustFeed U6 Refroidissement liquide Euro ²⁾	0445800897
RobustFeed U6 (incl. débitmètre de gaz, réchauffeur, sortie MMA) refroidissement liquide Euro ²⁾	0445800887
RobustFeed U6 (incl. push-pull, ELP, débitmètre de gaz, réchauffeur, sortie MMA) refroidissement liquide Euro ¹⁾	0445800888
RobustFeed U82 (incl. U82 Plus, ELP) refroidissement liquide Euro	0445800899
RobustFeed U82 (incl. U82 Plus, ELP, débitmètre de gaz, réchauffeur, sortie MMA) refroidissement liquide Euro	0445800898
RobustFeed U82 (incl. U82 Plus, ELP, débitmètre de gaz, réchauffeur, sortie MMA, push-pull) refroidissement liquide Euro ¹⁾	0445800900
RobustFeed U0 (incl. ELP) refroidissement liquide Euro ²⁾	0445800901

1) Commande à distance disponible M1

2) Commandes à distance disponibles, MTA1 CAN, AT1 CAN et autres

Fonctionnalité ELP nécessaire pour une utilisation avec d'anciens équipements, par exemple Cool 1.

Le RobustFeed Pulse/U6/U82 avec push-pull est compatible avec la commande à distance et la mécanisation des Miggytrac B5001 et Railtrac B42V/BV2000. Torches push-pull compatibles MXH 315PP et MXH 420wPP.

Combinez RobustFeed U0 à RobustFeed U82 pour disposer de deux dévidoirs connectés simultanément.

Options et accessoires	
Kit roues RobustFeed	0446081880
Dispositif de réduction de traction de torche pour RobustFeed	0446082880
Chariot (RobustFeed/Warrior Feed/Aristo Feed)	0349313450
Kit de réhausse pour chariot **	0465508880
Kit de refroidissement liquide RobustFeed (pour équiper les dévidoirs à refroidissement air)	0446123880
Connecteur rapide pour Marathon Pac™	F102440880

** Kit d'extension requis lorsque le kit roues du dévidoir est utilisé en combinaison avec le chariot.

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

* Avec système à double circuit de refroidissement pour moins de chaleur, meilleur dévidage et moins d'arrêts de production pour changer les pièces d'usure.

Câbles d'interconnexion		
	Refroidi au gaz	Refroidi à l'eau
Câbles d'interconnexion - 70 mm ² , 2,0 m, incl. dispositif de réduction de traction	0446255880	0446255890
Câbles d'interconnexion - 70 mm ² , 5,0 m, incl. dispositif de réduction de traction	0446255881	0446255891
Câbles d'interconnexion - 70 mm ² , 10,0 m, incl. dispositif de réduction de traction	0446255882	0446255892
Câbles d'interconnexion - 70 mm ² , 15,0 m, incl. dispositif de réduction de traction	0446255883	0446255893
Câbles d'interconnexion - 70 mm ² , 20,0 m, incl. dispositif de réduction de traction	0446255884	0446255894
Câbles d'interconnexion - 70 mm ² , 25,0 m, incl. dispositif de réduction de traction	0446255885	0446255895
Câbles d'interconnexion - 70 mm ² , 35,0 m, incl. dispositif de réduction de traction	0446255886	0446255896
Kit dispositif de réduction de traction d'interconnexion Aristo **	0446050881	

** Pour modifier les faisceaux Aristo existants afin de les adapter au RobustFeed

Pièces d'usure et de rechange

	Rainure / Côté 1	Rainure / Côté 2	Référence article
Galet de dévidage avec rainure en V pour Fe/SS/fil fourré			
Rainure en V	0,6 mm	0,8 mm	0445850001
Rainure en V de galet d'alimentation	0,8 mm	0,9 / 1,0 mm	0445850002
Rainure en V de galet d'alimentation	0,9 / 1,0 mm	0,9 / 1,0 mm	0445850003
Rainure en V*	0,9 / 1,0 mm	1,2 mm	0445850004
Rainure en V de galet d'alimentation	1,2 mm	1,2 mm	0445850005
Rainure en V de galet d'alimentation	1,4 mm	1,6 mm	0445850006
Rainure en V de galet d'alimentation	2,0 mm	2,0 mm	0445850007
Galet de dévidage avec rainure en V pour fil fourré			
Rainure en V-K	0,9 / 1,0 mm	1,2 mm	0445850030
Rainure en V-K de galet d'alimentation	1,2 mm	1,2 mm	0445850031
Rainure en V-K de galet d'alimentation	1,2 mm	1,4 mm	0445850032
Rainure en V-K de galet d'alimentation	1,6 mm	1,6 mm	0445850033
Rainure en V-K de galet d'alimentation	2,0 mm	2,0 mm	0445850035
Rainure en V-K de galet d'alimentation	2,4 mm	2,4 mm	0445850036
Galet de dévidage avec rainure en U pour fil d'aluminium			
Rainure en U	0,8 mm	1,0 mm	0445850050
Rainure en U de galet d'alimentation	1,0 mm	1,2 mm	0445850051
Rainure en U de galet d'alimentation	1,2 mm	1,6 mm	0445850052
Guide-fil	Entrée	Intermédiaire	Sortie
Guide-fil pour Fe/SS/C 0,6–1,6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Guide-fil pour Fe/C 1,8–2,4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
Guide-fil pour Al 0,8–1,6 mm	0446080882	0446080881	0445830885

Pour une liste plus détaillée des pièces d'usure et de rechange, consultez le manuel séparé.

* Inclus dans la livraison.

Guide-fil d'entrée



Guide-fil intermédiaire



Guide-fil de sortie



Galet de dévidage à double rainure



Rainure en V



Rainure en V-K



Rainure en U



ESAB / esab.com



GLOBALLY CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS