

# VELOX 350 AF-E

PREMIUM LINE IMET



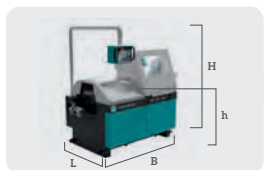
## VELOX 350 AF-E

ENG VELOX 350 AF-E is the automatic circular saw suitable to cut aluminum profiles, bars, tubes and other light materials. It has automatic material feeding with manual selector to set one cutting length at a time with digital reading. An affordable working tool able to cut up to 45° left and right and 45° on the vertical axis.

ITA La troncatrice a disco automatica VELOX 350 AF-E è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per cicli da 0° a 45° sx/dx e inclinati di 45° rispetto all'asse verticale. La macchina può tagliare alluminio, leghe leggere, estrusi e sezioni piene.

FRA La tronçonneuse automatique à disque VELOX 350 AF-E est un outil de travail conçu pour la coupe de l'aluminium et pour cycles de 0° à 45° à gauche et à droite et obliques à 45° par rapport à l'axe vertical. La machine peut couper aluminium, alliages légers, produits extrudés et sections pleines.

ESP VELOX 350 AF-E es la sierra de disco automática para cortar perfiles, barras, tubos de aluminio y otros materiales ligeros. Tiene alimentación automática con selector de accionamiento manual para establecer una longitud de corte. Es una herramienta de trabajo asequible capaz de cortar hasta 45° a la izquierda y a la derecha y 45° inclinado respecto al eje vertical. fácil de usar.



**VELOX 350 AFE**  
 B 1800 mm  
 L 1300 mm  
 H 1800 mm  
 h 930 mm  
 Kg 585

#### ENG

- SVELOX 350 AF-E uses a manual selection system to set a single cutting length at a time. The manual selector has handwheel and digital reading.
- Once the cutting length is set, the user can start and manage the automatic process via LCD mobile display; the PLC gives the possibility to modify all main settings while working thanks to its easy functioning, intuitive and customizable interface.
- Feeder opens at 200mm while the maximum single stroke is 520mm with minimum 15 mm. Standard scrap-end is 355 mm and it's possible to have a reduced scrap-end of 220mm). Among main features manageable by PLC, the user can set up 1 to 999 cutting pieces and 1 to 29 feeder strokes repetitions.
- Two fontal clamping vice with fast approach slide on the working table; jaws made in aluminium are removable and countured so that they can be used with a wide range of different profiles.
- VELOX has an automatic easy stops system at 0°, 15°, 30° and 45° on both sides with graded scale on working plate to optimize user workflow and always reach the best positioning before the cut.
- User safety comes first thanks to the full blade metal protection; it's also present a sytem with conveyor for chips suction, adjustable length stop. The cutting head is equipped with two springs so that it can come back to starting position. It's easy and intuitive to start a new cut thanks to the start-stop button on the handler.

#### ITA

- VELOX 350 AF-E permette di impostare una lunghezza di taglio alla volta tramite posizionatore manuale, dotato di volantino per il posizionamento e lettura digitale della lunghezza impostata.
- Una volta impostata la lunghezza di taglio, tramite lo schermo LCD si avvia il processo di taglio automatico. L'alimentatore ha un'apertura di 200 mm, corsa massima 520 mm e minima 15 mm (sfrido minimo 355 mm in opzione 220 mm ). Da tastiera la macchina permette di selezionare il numero di pezzi (1-999) e delle corse dell'alimentatore (1-29).
- Tutte le funzioni operative della troncatrice sono gestibili tramite PLC personalizzato e di facile utilizzo, completo di autodiagnostica, posizionamento della testa per avvicinamento rapido, inizio e fine taglio.
- La serie VELOX è dotata di due morse frontali a bloccaggio rapido scorrevoli sul piano di lavoro, ganasce in alluminio sagomate e asportabili, compatibili con diversi profilati unificati.
- Sul piano di lavoro è presente una scala graduata incisa sul piano di lavoro per diverse angolazioni di taglio e un sistema di arresti automatici a 0°, 15°, 30° e 45° sia a destra che a sinistra.
- Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile.
- L'avviamento avviene tramite pulsante nell'impugnatura; bassa tensione a 24V, interruttore generale lucchettabile con bobina di minima tensione, protezione magnetica e termica salvamotore.

#### FRA

- VELOX 350 AF-E permet de définir une longueur de coupe par fois avec dispositif de positionnement manuel, équipé de volant de contrôle et lecture digitale de la longueur.
- Une fois que la longueur de coupe a été définie, le processus de coupe automatique peut être activé de l'écran LCD. Avance-barre avec ouverture de 200 mm, course maximale de 520 mm et course minimale de 15 mm (déchet minimal 355 mm, optionnel 220 mm ). Le clavier de la machine permet de sélectionner le nombre de pièces (1-999) et de courses de l'avance-barre (1-29).
- Toutes les fonctions opératives sont contrôlées par API personnalisé, à utilisation facile et avec système auto-diagnostique, positionnement de la tête de coupe avec approche rapide, début et fin coupe.
- La série VELOX est équipée de deux étaux frontaux à serrage rapide, coulissants sur le plan de travail, mâchoires en aluminium préformées et amovibles, compatibles avec différents profils normalisés.
- Le plan de travail offre une échelle graduée gravée pour angles de coupe différents et un système de butée automatiques à 0°, 15°, 30° et 45° à droite comme à gauche.
- Afin de garantir la sécurité de l'opérateur, la lame est protégée de façon intégrale. De plus, la machine est équipée de convoyeur pour l'évacuation de copeaux, arrête-barre réglable.
- Démarrage par le bouton-poussoir; basse tension 24V, interrupteur général verrouillable, bobine à minimum de tension, protection moteur magnétothermique.

#### ESP

- Al igual que todas las sierras automáticas de IMET con función AF-E con alimentador, este modelo permite establecer una única longitud de corte mediante un selector manual con lectura digital.
- Una vez establecida la longitud de corte, el usuario puede iniciar y gestionar el proceso automático a través de la pantalla LCD; el PLC ofrece la posibilidad de modificar todos los ajustes principales mientras trabaja gracias a su interfaz fácil de utilizar, intuitiva y personalizable.
- El alimentador tiene una abertura de 200 mm, un recorrido máximo de 520 mm y mínimo de 15 mm. El resto mínimo es de 355 mm y es posible reducirlo a 220 mm. Entre las principales características que permite el PLC, están la de configurar de 1 a 999 cortes y de 1 a 29 repeticiones de alimentación.
- Dos mordazas frontales de sujeción con desplazamiento rápido en la mesa de trabajo; garras desmontables fabricadas en aluminio y diseñadas para poder ser utilizadas con una amplia gama de perfiles normalizados.
- VELOX cuenta con un sistema de topes ajustables para posicionamiento a 0°, 15°, 30° y 45° en ambos lados y escala graduada en la mesa de trabajo, para facilitar el trabajo del operario y obtener un posicionamiento preciso del ángulo de corte.
- Protección metálica completa del disco para la seguridad del operario. Posibilidad de conexión a sistemas de evacuación de virutas por aspiración y tope ajustable en longitud. El cabezal de corte está equipado con dos muelles.

#### VELOX 350 AF-E

0°	120	120	105	200X80
45°	-	115	100	150X80
45°	-	115	100	150X80
45°	-	65	60	180x50

Motor power	2.2 KW
Blade size	350 mm
Blade speed	3600 rpm
Feeder lenth	520 mm
Minimum cuting length	15 mm
Scrap-end	355 mm