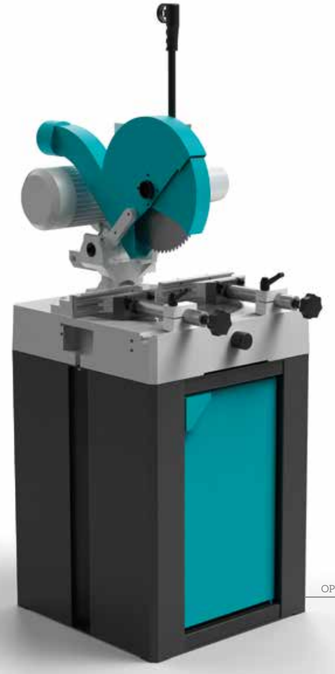
VELOX 350

PREMIUM LINE IMET

The best solution to cut aluminium profiles with the highest accuracy



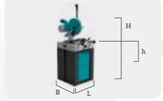
OPTIONAL

LINK VIDEO

VELOX 350

0°	120	120	105	200X80
45°	-	115	100	150X80
45°	-	115	100	150X80
45°	-	65	60	180X50

Motor power	1.5/1.8 KW
Blade size	350 mm
Blade speed	1800/3600 rpm



VELOX 350
B 610 mm
L 880 mm
H 990 mm
h 895
Kg 163

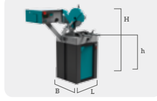
VELOX 350 SHE

PREMIUM LINE IMET

VELOX 350 SHE

0°	120	120	105	200X80
45°	-	115	100	150X80
45°	-	115	100	150X80
45°	-	65	60	180X50

Motor power	1.5/1.8 KW
Blade size	350 mm
Blade speed	1800/3600 rpm



VELOX 350 SHE
B 1100 mm
L 920 mm
H 1700 mm
h 265 mm
Kg 266

LINK VIDEO

VELOX 350

OPTIONAL see on page 92: 01 - 02 - 03 - 05 - 06 - 07 - 09 - 33 - 40 - 43 - 48 - 57 - 66 - 67 -71

ENG **Manaual circular saw VELOX 350 is a professional working tool specifically developed to cut aluminium (and light metals like copper) bars and profiles with the highest quality. VELOX can to cut up to 45° left and right and to cut up to 45° on the vertical axis.**

• Two fontal clamping vice with fast approach slide on the working table; jaws made in alumunium 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 sunction, 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.

• VELOX 350 is suitable to use also special HSS blades to cut profiles, tubes and bars made in brass or copper.

ITA **La segatrice manuale a disco VELOX 350 è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per cicli da 0° a 45° sx/dx inclinati di 45° rispetto all'asse verticale. La macchina può tagliare profilati e pieni in alluminio anodizzato e leghe leggere con eccellente livello di finitura.**

• 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.

• VELOX 350 ha un sistema di arresti automatici a 0°, 15°, 30° e 45° sia a destra che a sinistra con scala graduata incisa sul piano di lavoro per altre angolazioni.

• Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile. La testa ritorna in posizione tramite il funzionamento di due molle. L'avviamento avviene tramite pulsante nell'impugnatura; bassa tensione a 24V.

• VELOX 350 è disponibile sia nella versione monofase che nella versione trifase a due velocità: questa versione permette l'impiego di lame in HSS per profilati di ottone e rame.

FRA **La tronçonneuse manuelle à disque VELOX 350 est un outil de travail conçu pour la coupe de l'aluminium et pour cycles de 0° à 45° à gauche, de 0° à 45° à droite et obliques à 45° par rapport à l'axe vertical. La machine peut couper profils et solides en aluminium anodisé et alliages légers avec un niveau de finissage excellent.**

• 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.

• VELOX 350 est équipée d'un système de butées automatiques à 0°, 15°, 30° et 45° à droite comme à gauche, avec échelle graduée gravée dans le plan de travail pour angles différents.

• 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. La tête de coupe revient dans sa position initiale par l'action de deux ressorts. Démarrage par le bouton-poussoir sur la poignée; basse tension 24V.

• VELOX 350 est disponible soit en version monophasé, soit en version triphasé à deux vitesses; cette version permet l'utilisation de lames HSS pour profils en laiton et cuivre.

SPA **La sierra de disco manual VELOX 350 es una herramienta de trabajo profesional desarrollada específicamente para cortar barras y perfiles de aluminio (y metales ligeros como cobre) con la más alta calidad, precisión y acabado. VELOX tiene características de diseño únicas que permiten cortar hasta 45° a la izquierda y a la derecha y cortar hasta 45° inclinado respecto al eje vertical.**

• Dos mordazas frontales de sujeción con desplazamiento rápido en la mesa de trabajo; garras desmontables fabricadas en alumunio 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 para que pueda volver a la posición inicial. De fácil manejo gracias a su pulsador de inicio-paro en la empuñadura.

• VELOX 350 es adecuada para utilizar también discos HSS especiales para cortar perfiles, tubos y barras de latón o cobre.

VELOX 350 SHE

OPTIONAL see on page 92: 01 - 02 - 03 - 05 - 06 - 07 - 09 - 33 - 41 - 66 - 71 STANDARD see on page 92: 40 - 43 - 57

ENG **Semiautomatic circular saw VELOX 350 SHE is a professional working tool suitable to cut aluminium profiles, bars and tubes up to 45° left and right; the machine has also the unique feature that allows to cut up to 45° on the vertical axis. Velox provides for the highest cutting precision and finishing quality on aluminium and light materials like brass or copper.**

• Two fontal clamping vice with fast approach slide on the working table; jaws made in alumunium 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 sunction, adjustable length stop. The cutting head is equipped with two springs to help come back to starting position.

• All the main machine operative functions and cutting setttings can be set with the integrated PLC panel control, customized by our technicians to be easy to use and intuitive, it allows to have fast approach with the cutting head and easily set first and end cut.

• Velox head comes in a unique cast iron block to reduce vibration while working. Semiautomatic version has an hydraulic control system for the lowering speed.

ITA **La segatrice semiautomatica a disco VELOX 350 SHE è uno strumento di lavoro sviluppato per il taglio di alluminio e per cicli da 0° a 45° sx/dx a sinistra, da 0° a 45° a destra e inclinati di 45° rispetto all'asse verticale. La macchina può tagliare profilati e pieni in alluminio anodizzato e leghe leggere con eccellente livello di finitura.**

• 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.

• VELOX 350 ha un sistema di arresti automatici a 0°, 15°, 30° e 45° sia a destra che a sinistra con scala graduata incisa sul piano di lavoro per altre angolazioni.

• Per garantire la sicurezza dell'operatore, la lama è protetta integralmente; è inoltre presente un convogliatore per l'aspirazione di trucioli, fermo barra regolabile. La testa e le morse sono mossi da cilindri pneumatici.

• L'avviamento avviene tramite pulsante nell'impugnatura; bassa tensione a 24V, interruttore generale lucchettabile con bobina di minima tensione, protezione magnetica e termica salvamotore.

• 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 testa di taglio è in ghisa, monoblocco per garantire l'assenza di vibrazioni durante la lavorazione. VELOX 350 SHE ha il controllo idraulico della velocità della testa.

FRA **La tronçonneuse semi-automatique à disque VELOX 350 SHE est un outil de travail conçu pour la coupe de l'aluminium et pour cycles de 0° à 45° à gauche, de 0° à 45° à droite et obliques à 45° par rapport à l'axe vertical. La machine peut couper profils et solides en aluminium anodisé et alliages légers avec un niveau de finissage excellent.**

• 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.

• VELOX 350 est équipée d'un système de butées automatiques à 0°, 15°, 30° et 45° à droite comme à gauche, avec échelle graduée gravée dans le plan de travail pour angles différents.

• 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 sur la poignée; basse tension 24V, interrupteur général verrouillable, bobine à minimum de tension, protection moteur magnétothermique.

• 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 tête de coupe est en fonte monobloc, afin d'éviter les vibrations pendant le travail. VELOX 350 SHE est équipée de contrôle hydraulique de vitesse de la tête de coupe.

SPA **La sierra de disco semiautomática VELOX 350 SHE es una herramienta de trabajo profesional adecuada para cortar perfiles de aluminio, barras y tubos de hasta 45° a la izquierda y a la derecha; la máquina también tiene la característica única que permite cortar hasta 45° inclinado respecto al eje vertical.**

• Dos mordazas frontales de sujeción con desplazamiento rápido en la mesa de trabajo; garras desmontables fabricadas en alumunio 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.

• Todas las funciones operativas principales de la máquina y ajustes de corte se pueden configurar en el panel de control del PLC integrado, personalizado por nuestros técnicos para ser fácil de usar e intuitivo; permite aproximación rápida del cabezal de corte al material, puntos de inicio y fin del corte.

• El cabezal VELOX es mono bloque de hierro fomdido para reducir las vibraciones durante el corte. La versión semiautomática tiene un sistema de control hidráulico para la velocidad de avance del cabezal.