

# **RAIBER** DISCOVERY 840

FALCIATRICE PER GUARDRAIL  
GUARDRAIL MOWER



**ENERGREEN**®

Professional Machines



## RAIBER DISCOVERY 840

**RAIBER DISCOVERY 840** è una falciatrice per guardrail a trasmissione idraulica con impianto indipendente.

L'attrezzatura può essere applicata con piastra DIN a tutti gli automezzi proposti per le manutenzioni stradali, particolarmente indicata per la nostra gamma semoventi ILF e automezzi Unimog dotati di tutti i requisiti necessari per l'applicazione. In alcuni automezzi di nuova generazione, si possono usare comandi di serie del veicolo, basta solo portare all'interno della cabina il cavo elettrico da collegare al quadro comandi.

Costruita con un robusto telaio in tubolare è dotata di due bracci che si aprono per superare guardrail stradali, cavi in acciaio, siepi, segnaletica stradale, ecc. È in grado di tagliare simultaneamente da entrambi i lati e sotto l'ostacolo con una larghezza di taglio di circa 150 cm. L'attrezzatura permette soltanto uno sfalcio anteriore nel lato destro del veicolo.

**RAIBER DISCOVERY 840** is a guardrail mower with independent hydraulic transmission system.

The equipment can be applied using the DIN plate to all vehicles for road maintenance. It is particularly suitable for our ILF self propelled range and Unimog vehicles equipped with all the necessary requirements for this application. In some new generation vehicles, it can be controlled using the vehicle's standard commands, simply by bringing the equipment cables into the cabin and connecting them to the control panel.

The equipment is built with a sturdy tubular frame and provided with two arms which open to overcome road guard rails, cables, steel, fences, road signs, etc. It is able to simultaneously cut from both sides and below the obstacle with a cut width of about 150 cm. The equipment allows a front mowing on the right side of the vehicle.

### DUE DISCHI TAGLIAERBA TWO MOWING DISCS

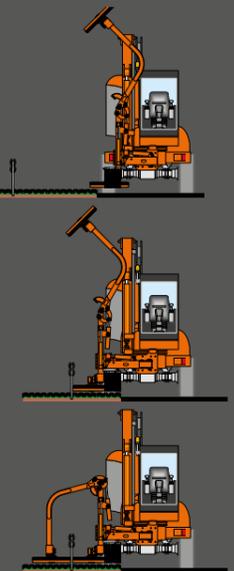
La particolare costruzione dei due dischi tagliaerba permette alla macchina di operare in modo sicuro ed efficace. L'elemento rotante è dotato di 2 coltelli snodati che sono in grado di ammortizzare eventuali urti con ostacoli fissi evitando ripercussioni sul motore idraulico, un disco centrale folle che poggia sul terreno, permette alla macchina di effettuare il taglio seguendo l'andamento del terreno. Il disco superiore dotato di una protezione in gomma esterna, può ruotare intorno al palo di sostegno dei guardrail azionando automaticamente la molla di apertura degli elementi in modo che i coltelli possono tagliare tutta l'erba presente.

The two mowing discs allow the machine to operate safely and effectively. The rotary element is equipped with 2 articulated blades that are able to absorb the force of any collisions with standing obstacles, preventing damages on the hydraulic engine. A central neutral disc, which rests on the ground, enables the machine to cut following the contour of the terrain. The upper disc, equipped with an external rubber protection, can move around the vertical guardrail posts, automatically operating the spring that opens the elements so that the blades can cut all the grass present.

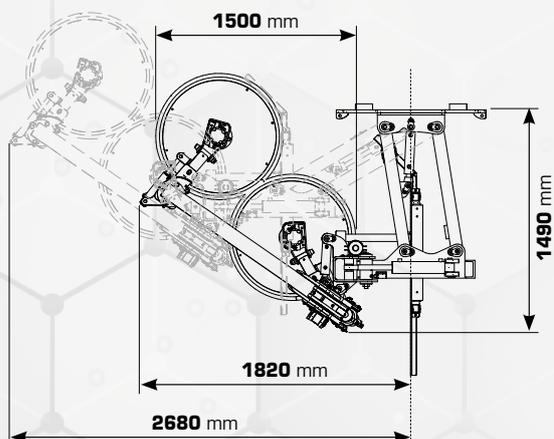
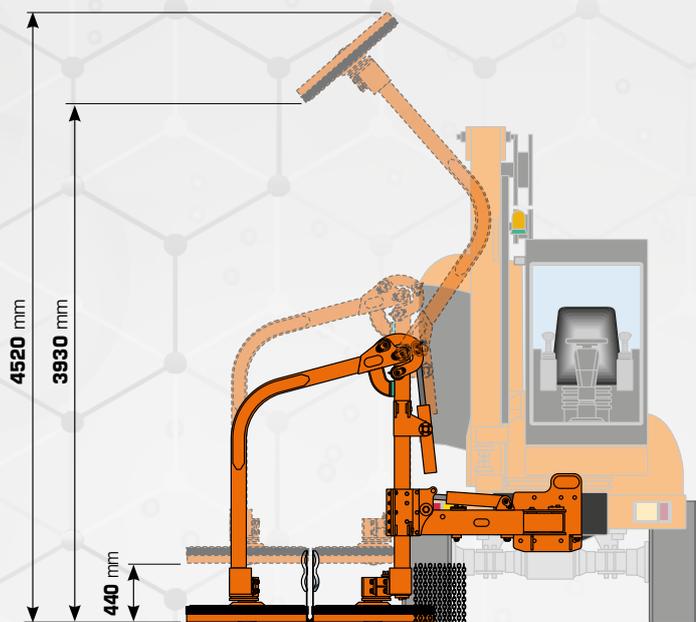
### APERTURA A 180° OPENING 180°

La grande **versatilità** e **rapidità** di esecuzione dei lavori di questa macchina è caratterizzata dalla possibilità di **apertura a 180°** del braccio esterno che permette una rapida e facile entrata al lavoro e soprattutto permette alla macchina di continuare a tagliare con il disco interno mentre quello esterno, sollevandosi, può **superare i segnali stradali o pubblicitari** presenti lungo il percorso, interrompendo automaticamente la rotazione dei coltelli.

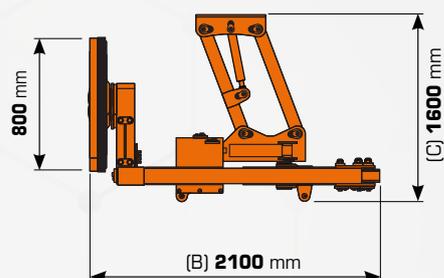
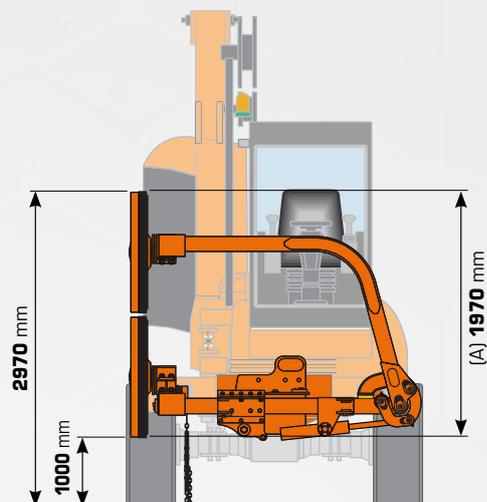
The great **versatility** and working **speed** of the machine partly depend on the possibility of opening the **external arm 180°**, permitting a fast and easy positioning and, most of all, enabling the machine to continue mowing with the internal disc while the external one, by lifting up, **can pass over road or advertising signs** that may be present along the way, while automatically interrupting the rotation of the blades.



# RAIBER DISCOVERY 840



## POSIZIONE DI TRASPORTO TRANSPORT POSITION



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

(A) Altezza / Height	1970 mm
(B) Larghezza / Width	2100 mm
(C) Profondità / Depth	1600 mm
Larghezza di taglio / Cutting width	1500 mm
Spostamento parallelogramma / Parallelogram movement	870 mm
Diametro dischi / Discs diameter	800 mm
Potenza necessaria / Power required	85 Hp
Potenza assorbita 1000 PTO / Absorbed power	45 Hp - 33 Kw
Velocità massima coltelli / Max. knives speed	3000 rpm
Interfaccia su veicoli / Mounting interface	Plate DIN 5 - EN15436-F1 Plate DIN 3 - EN15436-F2
Portata motori dischi / Discs motor capacity	90 l/min
Portata movimenti / Movements capacity	20 - 25 l/min
Pressione / Pressure	180 bar
Impianto elettrico / Electrical system	24 V
Peso / Weight	700 Kg



EITAS172101 - 09/20 - © Energreen 2020 - Tutti i diritti riservati - Foto, caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica. - All rights reserved. - Photo, technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.



**ENERGREEN®**  
Professional Machines

Via Sabbioni, 16 - 36026 Cagnano di Pojana Maggiore (VI) - Italy  
Tel. +39 0444 1511200 - Fax. +39 0444 1511252  
commerciale@energreen.it

[www.energreen.it](http://www.energreen.it)

