



EUROMECC s.r.l.



EUROHYDROMECC

ISOMEC



- **POTENTE**
- **VELOCE**
- **VERSATILE**
- **ECONOMICA**



ecologic hydraulic Shear-Baler
Pressa-Cesoia Idraulica Ecologica

RAPTOR

Trasporto ed installazione

Transport and setup

■ RAPTOR

Facile da trasportare
Progettata per una rapida e totale mobilità.
La Raptor è l'unica ad avere una cassa di precarica "completamente integrata" nella struttura

Easily transportable
The Raptor shear-baler has been engineered for fast and complete mobility. Unique in this kind, equipped with a "completely integrated in the structure" pre-feeding box



■ RAPTOR

Gli stabilizzatori idraulici della Raptor garantiscono un veloce carico/scarico e posizionamento

The hydraulic stabilizers assure fast loading/unloading and positioning of the machine



■ RAPTOR

Rapida da installare

Quick setup



Fasi di lavorazione Working stages

• **POTENTE** • **VELOCE** • **VERSATILE** • **ECONOMICA**



EUROMEC
S.r.l.

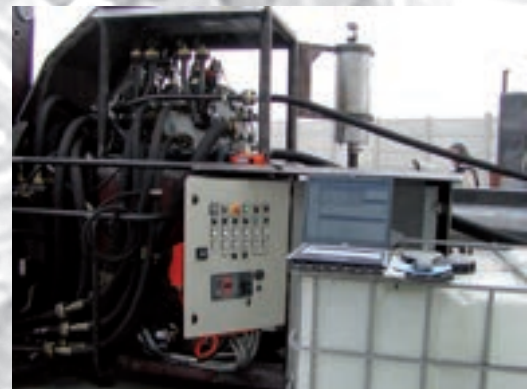
Sistemi e tecniche d'avanguardia

In the forefront of



■ Guide in bronzo/alluminio (BrAl) ad elevata resistenza e spessore ed autolubrificate per il gruppo testata

Bronze/Aluminium (BrAl) guides. Tough and thick, they're automatically greased (head group)



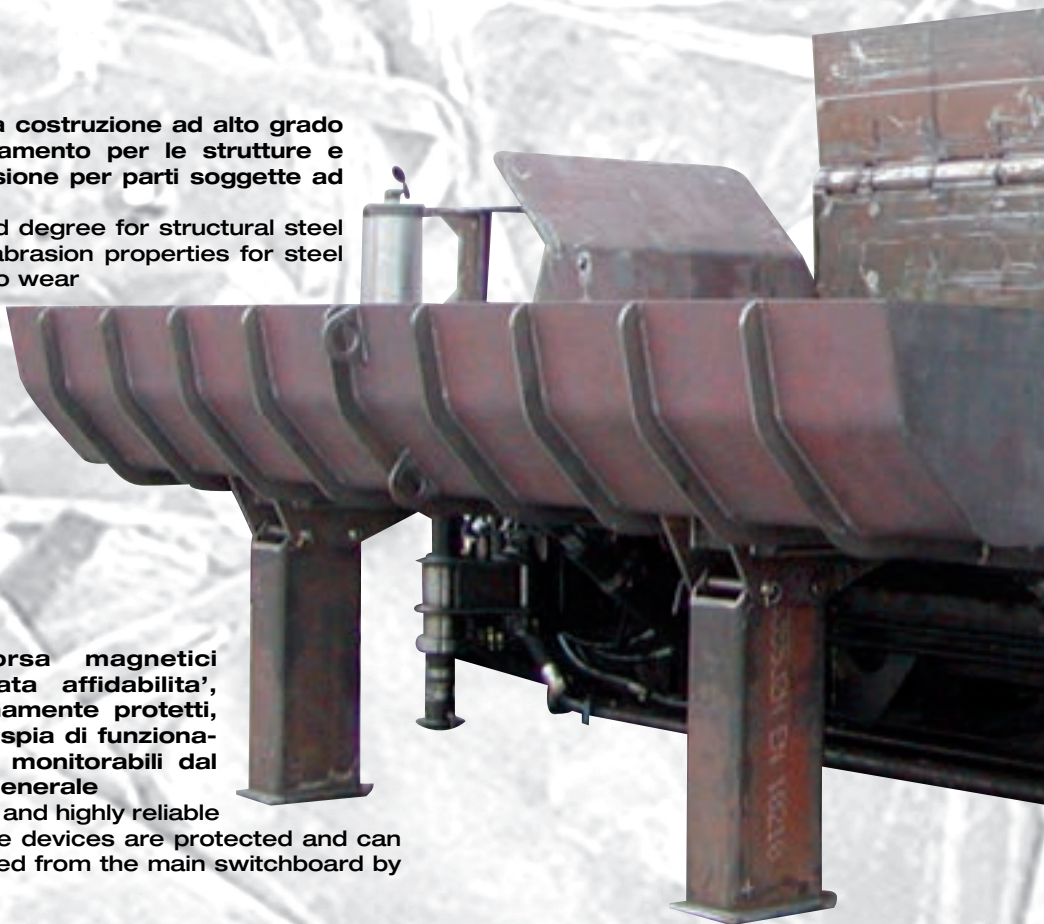
■ Acciai da costruzione ad alto grado di snervamento per le strutture e antiabrasione per parti soggette ad usura

High yield degree for structural steel and antiabrasion properties for steel subject to wear



■ Fine corsa magnetici ad elevata affidabilità, opportunamente protetti, dotati di spia di funzionamento e monitorabili dal quadro generale

Magnetic and highly reliable stops. The devices are protected and can be checked from the main switchboard by lights



■ Pompa automatica di ingrassaggio
Automatic greasing pump



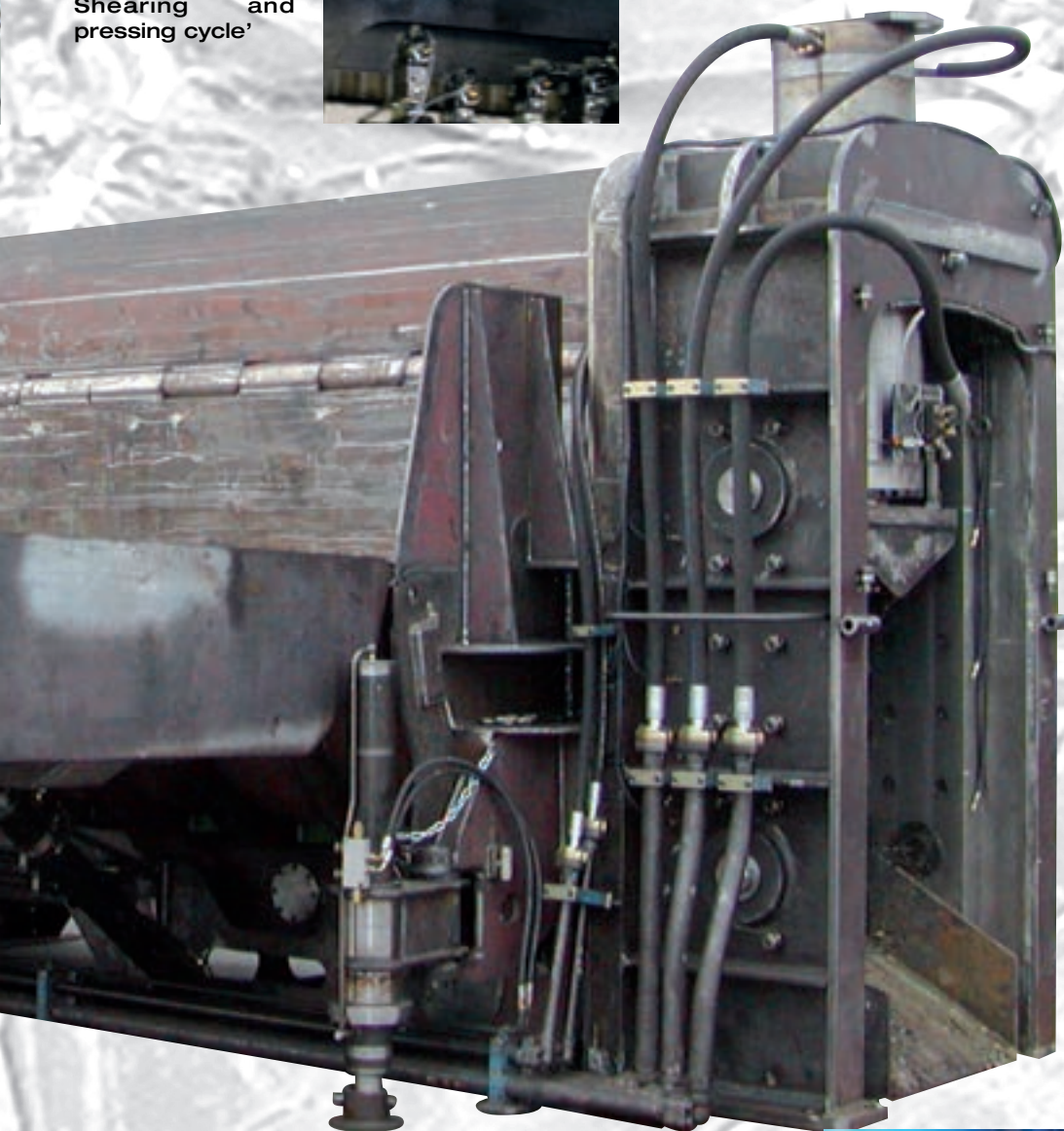
■ Gruppo motore pompa insonorizzato
Soundproof motor/pump unit

manufacturing system and techniques

■ Software per la gestione ottimale del motore e del 'Ciclo Automatico di cesoiatura e pressatura'
Software for optimal management of the engine and of the 'Automatic Shearing and pressing cycle'



■ Quadro generale comandi con spie di funzionamento e sicurezza
Main general switch-board with controls, operation and warning lights



■ Radiocomando a distanza con tutti i comandi replicati dal quadro principale
Remote radio control with as many buttons as in the main switch-board



■ Gruppo comandi indipendenti per gli stabilizzatori idraulici
Independent controls for hydraulic stabilizers



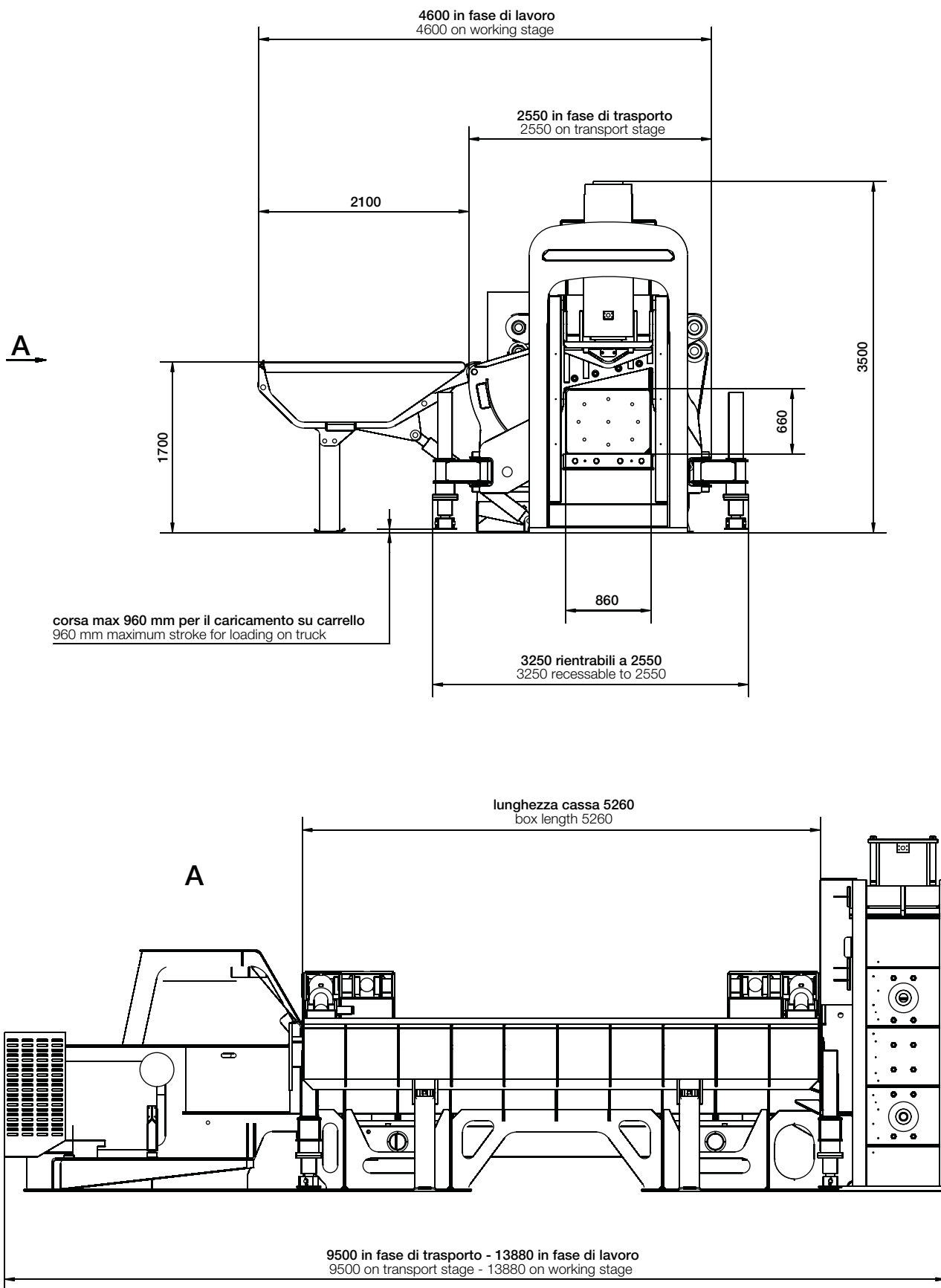
■ Interruttore generale "On/Off" per batteria principale
Pompa elettrica per riempimento serbatoio gasolio
General "On/Off" switch for the main battery
Electric pump for fuel tank filling



EUROMECC S.r.l.

Dimensioni Raptor 600/52-VA

Dimensions Raptor 600/52-VA



Caratteristiche tecniche

Technical details

pressa-cesoia RAPTOR 600/52-VA

■ MOTORE

Tipo DIESEL NEF 67TE2 4 tempi, iniezione Common Rail, turbo-compresso			
Numero dei cilindri		6	
Potenza max	Kw 205 (HP 280) a g/1'	2000	
Cilindrata		lt 5,9	
Raffreddamento		a liquido	

■ IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di alimentazione		V 24	
Alternatore		A 70 / V 24	
Motorino avviamento		Kw 4 / V 24	
Batterie	2 x A 100 / V 12		

■ IMPIANTO IDRAULICO

N° 1	Pompa bigemellare a pistoni a cilindrata variabile		
	Pressione esercizio	bar 320	
	Pressione MAX dopo il rifiuto Taglio	bar 350	
N° 3	Pompe ad ingranaggi		
	Pressione max	bar 80	
N° 1	Scambiatore elettrico aria/olio		

■ DIMENSIONI

Lunghezza totale in fase trasporto	mm.	9500	
Lunghezza cassa	mm.	5260	
Larghezza totale in fase trasporto	mm.	2550	
Altezza max in fase trasporto	mm.	3500	
Peso macchina base	Kg.	42900	
Peso macchina con piedi senza precarica	Kg.	44200	
Peso macchina senza piedi con precarica	Kg.	45700	
Peso macchina completa	Kg.	47000	

■ MATERIALI DI COSTRUZIONE

Parti strutturali in acciaio	ST-52/WELDOX 700		
Cassa in acciaio antiusura	HARDOX 400/HARDOX 500		

■ DESCRIZIONE GENERALE

Potenza spintore	Ton.	160	
Potenza ali totale	Ton.	360	
Potenza di taglio	Ton.	600	
Potenza pressino	Ton.	80	

■ CICLO AUTOMATICO

■ RADIOCOMANDO

■ INGRASSAGGIO MANUALE

■ DIMENSIONI PACCO

Larghezza	mm 860		
Altezza	mm 660		
Lunghezza variabile a secondo del tipo di materiale compattato	variabile		

■ PRODUZIONE ORARIA

Variabile a secondo del tipo di materiale compattato			
Pacco	Ton/h	14÷16	
Compattato e cesoiato	Ton/h	8÷10	
Non compattato e cesoiato	Ton/h	Max 7	

■ CARBURANTI E LUBRIFICANTI

Serbatoio gasolio	lt.	300	
Serbatoio olio idraulico	lt.	1500	
Olio idraulico nel circuito	lt.	500	
Olio motore diesel	lt.	17	

■ ACCESSORI E OPTIONAL

- Piedi appoggio a terra (stabilizzatori e/o trasporto)
- Cassa di precarica
- Sistema d'ingrassaggio centralizzato automatico elettrico (solo per guide portalamina cesoia)
- Cabina operatore ad ampia visibilità

Attenzione

SI PUO' RICHIEDERE LA PRESSA ANCHE CON MOTORE ELETTRICO AL POSTO DEL MOTORE DIESEL.

shear-baler RAPTOR 600/52-VA

■ ENGINE

Type DIESEL NEF 67TE2 4 times, Common rail injection, turbocharged			
Number of cylinders		6	
Max. power	Kw 205 (HP 280) a g/1'	2000	
Displacement		lt 5,9	
Cooling		by liquid	

■ ELECTRICAL SYSTEM

Power supply viltage		V 24	
Alternator		A 70 / V 24	
Starting motor		Kw 4 / V 24	
Batteries	2 x A 100 / V 12		

■ HYDRAULIC PLANT

N° 1	variable delivery twin piston pump		
	Max. working pressure	bar 320	
	Max. pressure after refusing to cut	bar 350	
N° 3	Gear pump		
	Max pressure	bar 80	
N° 1	Electric air/oil heat exchanger		

■ DIMENSIONS

Total length by transport stage	mm.	9500	
Box length	mm.	5260	
Total width by transport stage	mm.	2550	
Max height by transport stage	mm.	3500	
Weight of the standard machine	Kg.	42900	
Weight of the machine with feet without preloading	Kg.	44200	
Weight of the machine without feet with preloading	Kg.	45700	
Weight of the complete machine	Kg.	47000	

■ CONSTRUCTION MATERIALS

Steel structural parts	ST-52/WELDOX 700		
Antiwear steel box	HARDOX 400/HARDOX 500		

■ GENERAL DESCRIPTION

Pusher power	Ton.	150	
Wings total power	Ton.	360	
Cutting power	Ton.	600	
Presser power	Ton.	80	

■ AUTOMATIC CYCLE

■ RADIOCONTROL

■ MANUAL GREASING

■ DIMENSION BALE

Width	mm 860		
Height	mm 660		
Length according to the type of compacted material	variable		

■ HOURLY PRODUCTION

Indicative, it depends on the type of the material			
Bale	Ton/h	14÷16	
Compacted and shearing	Ton/h	8÷10	
Not compacted and shearing	Ton/h	Max 7	

■ FUELS AND LUBRICANTS

Fuel tank	lt.	300	
Hydraulic oil tank	lt.	1500	
Hydraulic oil circuit	lt.	500	
Engine oil	lt.	17	

■ ACCESSORY FITTINGS AND OPTIONALS

- Feet to lay on the ground (stabilizer and/or transport)
- Preload box
- Electric automatic centralised greasing equipment (only for shear blade holder guides)
- Wide view operating cabin

Attenzione

IT COULD BE ASKED ALSO THE BALER WITH ELECTRIC ENGINE INSTEAD OF THE DIESEL ONE.





EUROMECC s.r.l.



EUROHYDROMEC

ISOMEC



Via Visano, 78/80 - 25010 ISORELLA (Brescia) Italy

Commerciale - Sales Dept: Tel. +39 030 9958151 r.a. - Fax +39 030 9952223

Amministrazione e Produzione - After sales service Dept:

Tel. +39 030 9958230 r.a. - Fax +39 030 9952226

E-mail: info@euromecsr.com - sales@euromecsr.com

Internet: www.euromecsr.com

