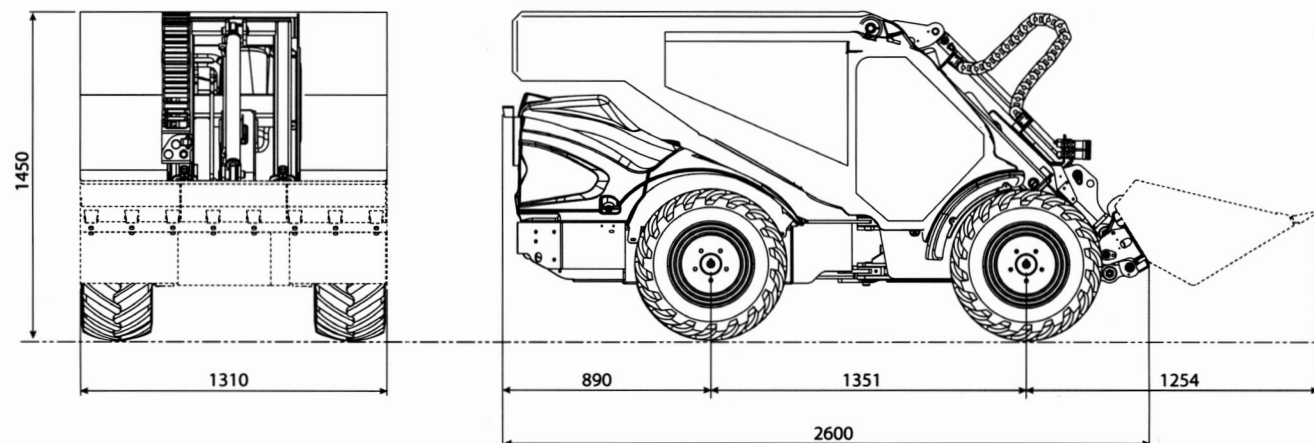




SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DETAILS



CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL FEATURES

Motore	Engine	
Motore	Engine	Yanmar
Alimentazione	Fuel	Diesel
Potenza (hp/kW)	Power (hp/kW)	33/25
N° di cilindri	No. of cylinders	3
Cilindrata (cc)	Displacement (cc)	1331
Raffreddamento	Cooling	acqua/water
Livello emissioni	Emission level	Tier II a
Capacità serbatoio combustibile (L)	Fuel tank capacity (L)	24
Trasmissione		
4WD idrostatica servoassistita	Hydrostatic servo-assisted 4WD	
Freno di stazionamento a tamburo	Drum-type parking brake	
Velocità (km/H)	Speed (km/H)	10
Sistema idraulico		
N° pompe	No. of pumps	3
Portata complessiva (L/min)	Total delivery (L/min)	72
Pressione massima (bar)	Maximum pressure (bar)	200
Dimensioni		
Lunghezza (mm)	Length (mm)	2600
Larghezza (mm)	Width (mm)	1310
Altezza (mm)	Height (mm)	1450

nuova saimar S.R.L.

ROBOT RADIOCOMANDATO
RADIO CONTROLLED ROBOT

ATEX ROBOT



Robot JOX-I

Il **Robot JOX-I** è stato progettato e realizzato per operare in ambienti pericolosi o inaccessibili.

- Il robot è essenzialmente composto da:
- Una unità mobile alimentata da motore diesel in conformità ATEX zona 2 o ATEX zona 1;
 - Centralina idraulica;
 - Telaio di supporto;
 - Serbatoio acqua e solventi in acciaio INOX;
 - Quattro ruote motrici con trazione integrale indipendente;
 - Braccio telescopico completo di piastra attacco rapido;
 - Sistema di telecamere per guida da remoto;
 - Radiocomando proporzionale per controllo di tutte le operazioni di lavoro e movimentazione.

A richiesta container con ufficio e deposito

- Utensili idraulici applicabili a **Robot JOX-I**:
- Pala di carico 1300x400;
 - Pala di carico con pompa a vite e ugelli iniezione;
 - Cesoia idraulica 30 ton;
 - Frantumatore calcestruzzo;
 - Martello idraulico Thor62;
 - Torre di perforazione e carotaggio;
 - Forche di sollevamento.

JOX-I Robot

The **JOX-I Robot** has been designed and constructed to work in dangerous or inaccessible places.

- The robot basically includes:
- A mobile unit powered by a diesel engine conforming to ATEX zone 2 or ATEX zone 1 directives;
 - Hydraulic power pack;
 - Supporting framework;
 - Stainless steel water & solvent tank;
 - Four wheels with four-wheel independent drive;
 - Telescopic arm complete with quick coupling plate;
 - Video camera system, for remote driving;
 - Proportional radio control for all working operations and movements.

Optional: Office and Storage Container

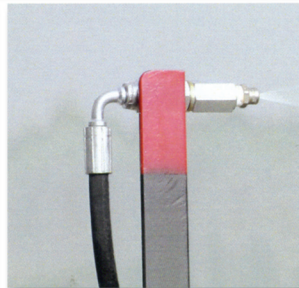
- Hydraulic tools that can be fitted to the **JOX-I Robot**:
- 1300x400 loading shovel;
 - Loading shovel with screw pump and injection nozzles;
 - 30 tons hydraulic shears;
 - Concrete crusher;
 - Thor62 hydraulic hammer;
 - Coring and core drilling mast;
 - Lifting forks.





ACCESSORI • ACCESSORIES

ACCESSORI • ACCESSORIES



■ Pala di carico con pompa a vite e ugelli iniezione
Loading shovel with screw pump and injection nozzles

■ Pala di carico 1300x400
1300x400 Loading shovel

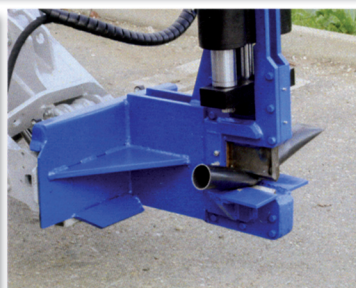
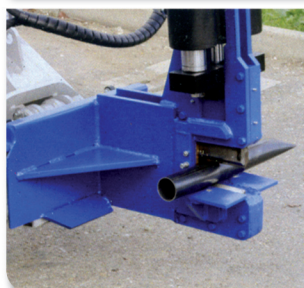


■ **Telecamere e trasmettitori a bordo macchina**

A bordo macchina sono presenti tre telecamere, due per la visione anteriore e una per la visione posteriore. La centralina di trasmissione comunica direttamente con i ricevitori dell'ufficio intervento del container.

■ **On-board video cameras and transmitters**

It is equipped with three cameras, two for front vision and one for rear vision. The transmission control unit is in direct communication with the receiver installed inside the container.



■ Cesoia idraulica 30 ton
30 tons hydraulic shears

■ Forche di sollevamento
Lifting forks



■ **Container con ufficio e deposito composto da:**

Container da 20' diviso in 2 locali (Ufficio e Deposito). Il locale ufficio è completo di impianto di ricezione video, arredamento uso ufficio, impianto elettrico per alimentazione e illuminazione, impianto di condizionamento. Il locale deposito consente il posizionamento del robot e di tutti i suoi accessori idraulici, è inoltre dotato di un banco di lavoro e utensili per la manutenzione.

■ **Office and Storage Container including:**

20' Office and Storage Container Combo Unit. The Office side is equipped with a video reception system, office furnishings, electrical system both for powering and for lighting, air conditioning unit. The storage site hosts the Robot along with all its auxiliary equipment, and is provided with a work bench and the necessary maintenance tools.

