



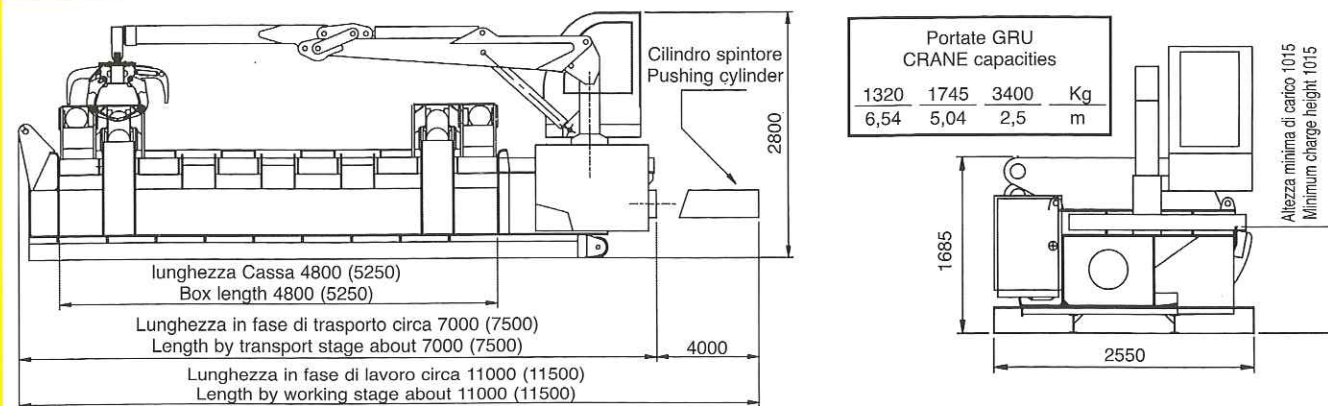
**PRESSA IDRAULICA ECOLOGICA
HYDRAULIC BALER**

ORCA



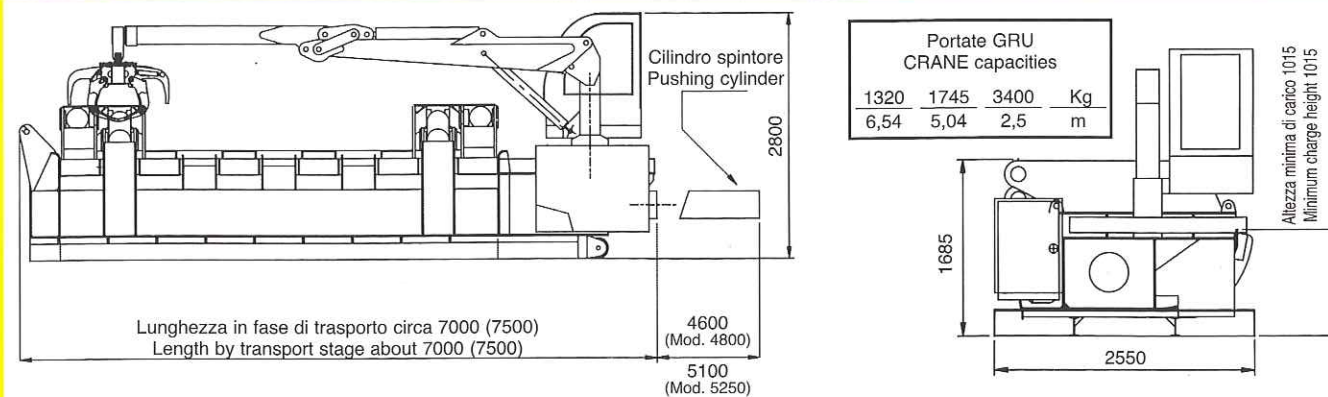
DIMENSIONI / DIMENSIONS

Vista con gru e cabina comandi



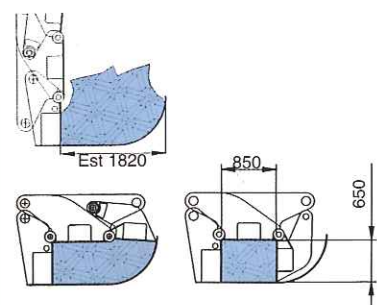
Crane and control cabin view

Orca con portellone



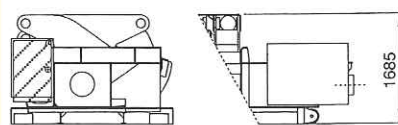
Baler with front door

Vista lavorazione pacco



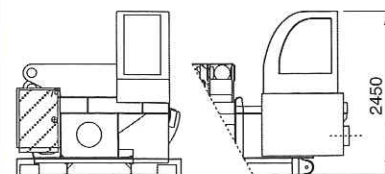
Worked bale view

Vista senza gru e senza cabina comandi



View without crane and control cabin

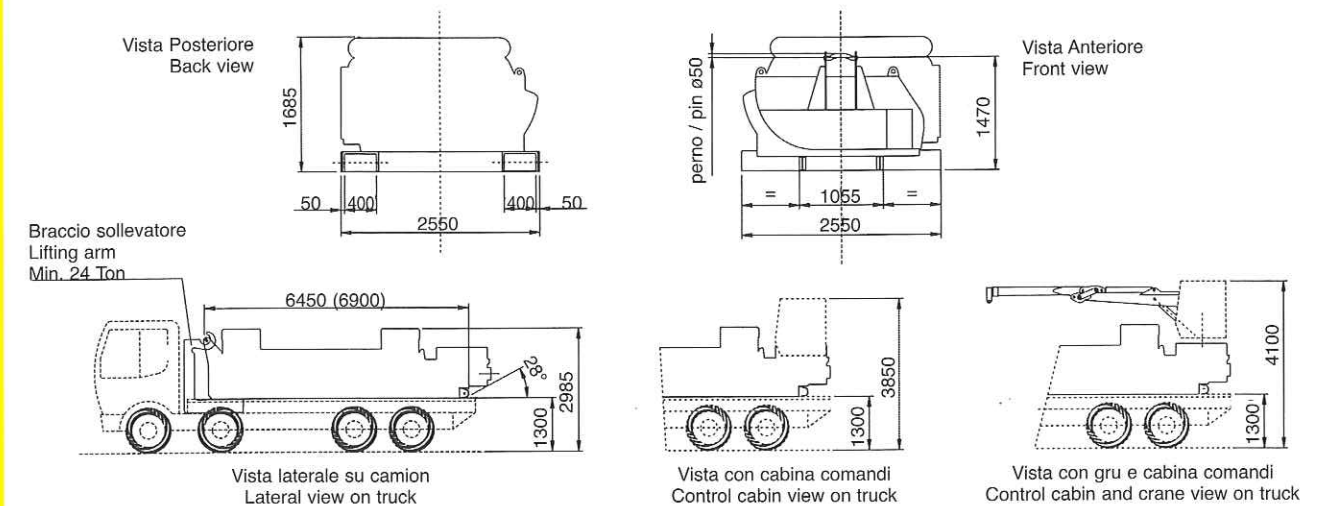
Vista con cabina comandi



View with control cabin

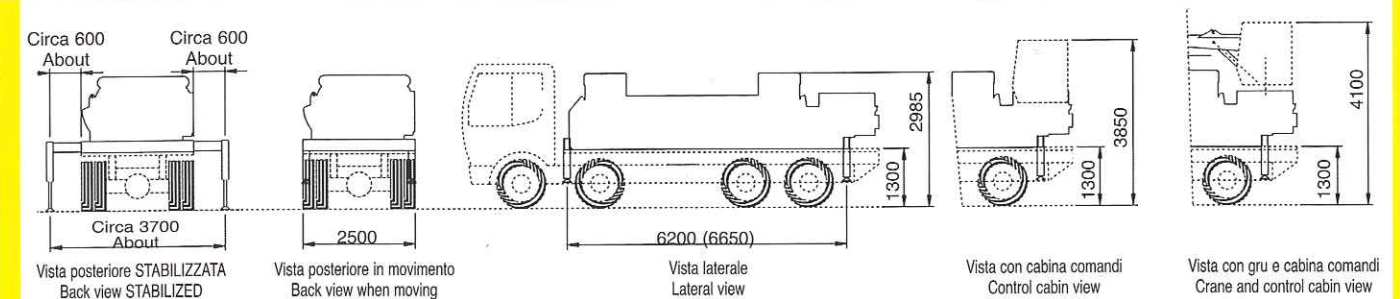
DIMENSIONI / DIMENSIONS

Pressa scarrabile - ingombri vari



Hooklift baler - Various dimensions

Pressa automontata - ingombri vari



Truck mounted baler - various dimensions

ECOIECNICA

Via B. Pontecorvo, 9
00015 Monterotondo Sc (RM)
Tel. +39.06.90.08.53.61
Telefax +39.06.90.60.618
www.ecotecnica.it
sales@ecotecnica.it
info@ecotecnica.it

ORCA S 5250 G



► Versione scarrabile in fase di trasporto

► Baler roll-on, roll-off on truck

ORCA S 4800 G



► Versione scarrabile su semirimorchio

► Baler mounted on trailer

ORCA S 4800 GP



► Versione scarrabile con portellone

► Baler with bale expulsion door

NUOVA, POTENTE, AFFIDABILE! Pressa Orca nei dettagli **NEW, POWERFUL, RELIABLE! Orca baler in details**



cabina comandi

controls cabin



scambiatore di calore per raffreddamento olio idraulico

hydraulic oil heat exchanger



vano serbatoio carburante

fuel tank compartment



gruppo motore DEUTZ con carter insonorizzato

DEUTZ engine with sound-proof casing



gruppo motore IVECO con carter insonorizzato

IVECO engine with sound-proof casing



Radiocomando

remote control



gruppo cilindro spintore

pushing cylinder group



particolare impianto idraulico

hydraulic system detail



posto comandi con PLC

controls panels with PLC



quadro elettrico con PLC

electric cabinet with PLC



Fase 1 / Step 1



Fase 2 / Step 2



Fase 3 / Step 3



Fase 4 / Step 4



Fase 5 / Step 5



Fase 6 / Step 6



Fasi con portella di espulsione / Expulsion door steps



Portellone espulsione pacco



Bale expulsion with front door



FASI DI LAVORAZIONE / WORKING STAGES

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DETAILS

MOTORE

Tipo DIESEL 4 tempi	
Numero cilindri	da 4 a 6
Potenza max	Kw 103 (HP 135) a g/1' 2500
Cilindrata	circa lt 6,472
Consumo medio	18 lt/h
Livello acustico	a normativa europea

MOTORE

Tensione di alimentazione	V 24
Motorino di avviamento	V 24
Batterie	2 x A 100 / V 12

IMPIANTO IDRAULICO

Sistema principale per la PRESSA	
N°1 Pompa a pistoni assiali a cilindrata variabile	
Portata max	l/min 240
Pressione max esercizio	bar 300
N°1 Scambiatore aria/olio elettrico	
Sistema per la GRU	
N°1 Pompa ad ingranaggi alta pressione	
Portata max	l/min 65
Pressione max	bar 180
N°1 Pompa ad ingranaggi per servocomandi	
Portata max	l/min 15
Pressione max	bar 30

DIMENSIONI

Lunghezza totale	mm. 6980 (7430)
Lunghezza cassa	mm. 4820 (5280)
Larghezza totale in fase trasporto	mm. 2500 (2500)
Altezza max con GRU	mm. 2700 (2700)
Altezza max con GRU in fase di trasporto	mm. 4000 (4000)
Peso pressa	Kg 20500 (21500)
Peso pressa con cabina	Kg 20800 (21800)
Peso pressa con gru e cabina	Kg 22500 (24000)
Peso pressa con gru, cabina e portella	Kg 23000 (24500)

MATERIALI DI COSTRUZIONE

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

DESCRIZIONI GENERALI

Cilindro spintore øi 250	Spinta max Ton. 150
Cilindri coperchio øi 200 (2+2)	Spinta max Ton. 360
Sequenza per ciclo automatico	
•Pressatura	
•Livello rumore in cabina	Leq dB(A) 80
•Livello a 10 m lato motore	Leq dB(A) 85
•Apertura coperchio	
•Riduzione al minimo del n° giri motore	

DIMENSIONE PACCO E PRODUZIONE ORARIA

Larghezza	mm 850
Altezza	mm 650
Lunghezza variabile a secondo del tipo di materiale compattato	mm 500
Produzione media oraria	Ton/h 16÷18 (17÷19)

CARBURANTI E LUBRIFICANTI

Serbatoio gasolio	lt 70 (70)
Serbatoio olio idraulico	lt 450 (500)
Olio idraulico nel circuito	lt 720 (770)
Olio motore diesel	lt 16 (16)

ACCESSORI E OPTIONAL

- Cabina operatore ad ampia visibilità
- Gru da carico con sbraccio 6,7 m
- Rotazione non continua a 270°
- Completa di polipo da 300 lt con rotatore idraulico
- Manipolatori con servocomandi per comando GRU
- Piedi appoggio a terra (stabilizzatori)
- Sistema d'ingrassaggio centralizzato manuale
- Sistema d'ingrassaggio centralizzato automatico elettrico
- Radiocomando
- Porta espulsioni pacchi
- Ciclo automatico
- Aria Condizionata
- PLC

Attenzione

SI PUÒ RICHIEDERE LA PRESSA ANCHE CON MOTORE ELETTRICO AL POSTO DEL MOTORE DIESEL

Dati e pesi non sono impegnativi, la ditta si riserva di apportare modifiche senza preavviso.

Data and weights are not binding, the company reserves itself the right to make improving a mendment without notice

ENGINE

Type 4-stroke DIESEL	
Number of cylinders	from 4 to 6
Max power	Kw 103 (HP 135) a g/1' 2500
Displacement	About lt 6,472
Average consumption	18 lt/h
Acoustic level	to european regulations

ELECTRICAL SYSTEM

Power supply	V 24
Starting motor	V 24
Batteries	2 x A 100 / V 12

HYDRAULIC PLANT

Main system for BALER	
N°1 Axial pistons-variable delivery pump	
Max flow	l/min 240
Max working pressure	bar 300
N°1 With electric convertor air/oil	
System for CRANE	
N°1 High pressure gear pump	
Max flow	l/min 65
Max pressure	bar 180
N°1 Gear pump for servocontrols	
Max flow	l/min 15
Max pressure	bar 30

DIMENSIONS

Total length	mm. 6980 (7430)
Box length	mm. 4820 (5280)
Total width by transport stage	mm. 2500 (2500)
Max height with CRANE	mm. 2700 (2700)
Max height with CRANE by transport stage	mm. 4000 (4000)
Weight baler	Kg 20500 (21500)
Weight baler with cabin	Kg 20800 (21800)
Weight baler with crane and cabin	Kg 22500 (24000)
Weight baler with crane, cabin and expulsion door	Kg 23000 (24500)

STRUCTURE MATERIALS

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

GENERAL DESCRIPTION

Pushing cylinder - inlet ø250	Spinta max Ton. 150
Cover cylinders - inlet ø200 (2+2)	Spinta max Ton. 360
Sequence for automatic cycle	
•Pressing	
•Noise level inside cab	Leq dB(A) 80
•Noise level at 10 m engine side	Leq dB(A) 85
•Cover opening	
•Reduction at the minimum of the engine revs number	

DIMENSION BALE AND PRODUCTION PER HOUR

Width	mm 850
Height	mm 650
Length variable depending on the type of compacted material	mm 500
Average production for hour	Ton/h 16÷18 (17÷19)

FUELS AND LUBRICANTS

Fuel tank	lt 70 (70)
Hydraulic oil tank	lt 450 (500)
Hydraulic oil (circuit + tank)	lt 720 (770)
Engine oil	lt 16 (16)

ACCESSORY FITTINGS AND OPTIONALS

- Wide view operator's cabin
- Loading crane with 6,7 m reach
- Non continuous rotation 270°
- Complete with 300 lt grab with hydraulic rotator
- Manipulators with servocontrols for CRANE
- Stabilizing jacks for lorry
- Centralised hand-operated greasing system
- Centralised electric automatic greasing system
- Remote control (only for the version without CRANE)
- Bale expulsion door
- Automatic cycle
- Air conditioning
- PLC

Attention

THE BALER IS AVAILABLE WITH ELECTRIC MOTOR INSTEAD OF THE DIESEL ENGINE

Dati e pesi non sono impegnativi, la ditta si riserva di apportare modifiche senza preavviso. Data and weights are not binding, the company reserves itself the right to make improving a mendment without notice