# COMPATTATORI A PIATTO VIBRANTE PLATE COMPACTORS



Quality and technology in 60 countries worldwide

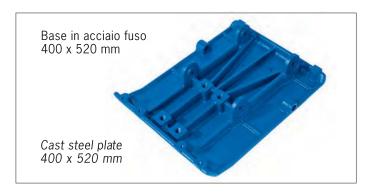


Base in acciaio fuso fortemente nervata con bordi arrotondati ad ampio raggio che non lasciano rigature sull'asfalto. Permette di sopportare una massa vibrante molto potente che ne aumenta la forza di compattazione.

**SB 28** base 400 x 520 mm. Peso 74 kg. Con motore Honda HP 5,5 benzina.

Con motore Robin Subaru HP 4,5 benzina.

A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni e gancio di sollevameto.



Heavily ribbed cast steel base: can withstand a very powerful vibrating mass.

The wide-ranging rounded edges do not leave scratches on the asphalt.

SB 28 plate 400 x 520 mm. Weight 74 kg. With **Honda** petrol engine 5,5 HP.

With Robin Subaru petrol engine 4,5 HP.

With 14 It water tank and lifting hook upon request.



Due ruote in dotazione. Impianto ad acqua da 14 lt con gancio di sollevamento a richiesta. Peso 83 kg.

SB 28 with two wheels. 14 It water tank and lifting hook upon request. Weight 83 kg.



Con ruote incorporate e gancio di sollevamento a richiesta. With built-in wheels and lifting hook upon request.





**SD 28** base 400 x 520 mm. Peso 92 kg. Con motore Lombardini HP 4,8 diesel. Con motore Yanmar HP 4,8 diesel. Con motore Hatz HP 4,6 diesel.

A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni e gancio di sollevameto.



**SD 28** plate 400 x 520 mm. Weight 92 kg. With **Lombardini** diesel engine 4,8 HP. With Yanmar diesel engine 4,8 HP. With Hatz diesel engine 4,6 HP. On demand 14 It water tank isolated from the structure and

lifting hook.





Base in acciaio fuso fortemente nervata con bordi arrotondati ad ampio raggio che non lasciano rigature sull'asfalto.

AC 32 base 520 x 570 mm. Peso 107 kg.

Con motore **Honda** HP 5,5 benzina. Con motore Robin Subaru HP 6 benzina.

A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni. In dotazione ruote asportabili e gancio di sollevameto.



Cast steel base with heavily ribbed and rounded edges that do not leave scratches on the asphalt.

AC 32 plate 520 x 570 mm. Weight 107 kg.

With **Honda** petrol engine 5,5 HP. With **Robin Subaru** petrol engine 6 HP.

On demand 14 It water tank isolated from the structure.

With lifting hook and removable wheels.



# **DA 32**

Base in acciaio fuso fortemente nervata con bordi arrotondati ad ampio raggio che non lasciano rigature sull'asfalto.  ${\bf DA~32}$  base 520 x 570 mm. Peso 132 kg.

Con motore Lombardini HP 4,8 diesel. Con motore Yanmar HP 4,8 diesel. Con motore **Hatz** HP 4,6 diesel.

A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni.

In dotazione ruote asportabili e gancio di sollevameto.

Peso 138 kg.

Cast steel base with heavily ribbed and rounded edges that do not

leave scratches on the asphalt. **DA 32** plate 520 x 570 mm. Weight 132 kg.

With **Lombardini** diesel engine 4,8 HP. With **Yanmar** diesel engine 4,8 HP.

With **Hatz** diesel engine 4,6 HP.
On demand 14 It water tank isolated from the structure with lifting hook and removable wheels.

Weight 138 kg.



# **SB 28/LX**

# Vibrazioni e rumorosità controllata e certificata

I compattatori **SB 28**, **SD 28**, **AC 32**, **DA 32**, oltre alle versioni illustrate nelle pagine precedenti, possono essere forniti in una nuova versione denominata LX, cioé equipaggiati con una carenatura e con un'impugnatura super ammortizzate per eliminare le residue vibrazioni. Abbiamo incaricato l'Istituto di Certificazione Europea di rilevare l'entità delle vibrazioni e la rumorosità delle nostre macchine in ottemperanza alle norme del D.L. n. 262 del 4/9/2002.

Si è rilevato, ad esempio, che il compattatore **SB 28** normale genera una vibrazione di 8,4 m/s², mentre l'**SB 28/LX** ne provoca 4,8, cioé quasi la metà. Le norme prescrivono che una macchina che superi i 5 m/s², non può essere usata per 8 ore al giorno.

Con un'apposita formula si può conoscere quante ore un operatore è autorizzato a lavorare in relazione alle vibrazioni che la macchina genera; la formula è  $\sqrt{\text{vibrazioni}^2 \times \text{h} / 8}$ , dove h sono le ore e 8 un numero fisso. Per poter lavorare 8 ore in continuo il risultato di questa formula non deve essere superiore a 5 m/s², se ciò non avviene, si dovrà ridurre il numero delle ore lavorate continuativamente.

La formula che permette di conoscere quante ore un operatore può lavorare in base alle vibrazioni che genera (elencate nella tabella) è:  $h=(N^2 \times 8) / V^2$ , dove h= numero ore, N= si stabilisce 5 come massimo consentito, 8= numero fisso, V= vibrazioni elencate nella tabella.

Per DA 32 Lombardini si avrà:  $h = 5^2 \times 8 / 6,3^2 = 200 / 39,69 = 5,03$ . Il DA 32 può lavorare 5,03 ore di continuo

### benzina Rilevato sulle impugnature di alcune macchine Fast Verdini in m/s<sup>2</sup> ATIONS CHART m/s<sup>2</sup> petrol Vibrazioni Vibrations m/s<sup>2</sup> **SB 28** 8,38 **SB 28 LX** 4,88 **DA 32 Lombardini** 6,33 4,03 **DA 32 LX Lombardini** 4,91 AR 63 Yanmar 12,58 **RAN 6 Honda** 6,36 **RAN 7 Honda** SEGA LM Honda 13 Hp 5,19 SEGA DL 10 Lombardini 2,86 3,14 **AQUILONE 2** SB28/LX - AC32/LX carenato e impugnatura ammortizzata with protection and buffered handle

Compactors **SB 28**, **SD 28**, **AC 32**, **DA 32**, in addition to the versions shown in the preceding pages can also be delivered in a new version called LX, that is, equipped with a super amortised fairing and handle to eliminate residual vibrations.

We have assigned to the European Certification Institute the task of detecting the magnitude of the vibrations and noise of our machines in compliance with the provisions of Leg. Decree No. 262 of 4 September 2002.

It was found, for example, that normal compactor **SB** 28 generates a vibration of 8.4 m/s², while compactor **SB** 28/LX generates 4.8, that is to say, almost half. The provisions require that a machine exceeding 5 m/s² cannot be used for 8 hours. With a special formula, it can be known how many hours an operator is authorised to work in relation to the vibrations generated by the machine; the formula is  $\sqrt{\text{vibrations}^2} \times \text{h} / 8$  where h are the hours and 8 is a fixed number. To be able to work 8 hours continuously, the result of this formula must not give more than 5 m/s². Should this not occur, the number of continuous working

# **AC 32/LX**

## Certified low noise level STOP on vibrations

hours must be reduced.

The formula needed to know how many hours an operator is authorised to work in relation to the vibrations generated by the machines (see chart) is  $h = (N^2 \times 8) / V^2$  where h are the hours, N is = 5 as maximum allowed, 8 is a fixed number and V stays for vibrations as per chart. The formula we can apply for DA 32 Lobardini Diesel:  $h = 5^2 \times 8 / 6$ ,  $3^2 = 200/39$ , 69 = 5.03. DA 32 is able to work 5.03 hours continuously.



# SM 25/29 SC 30

# benzina/petrol diesel

Base in lamiera d'acciaio con bordi piegati.

SM 25 base 350 x 526 x 6 mm. Peso 62 kg.
Con motore Honda HP 5,5/motore Robin Subaru HP 4,5 benzina.

SM 29 base 500 x 526 x 12 mm. Peso 87 kg.
Con motore Honda HP 5,5/motore Robin Subaru HP 4,5 benzina.

SM 29 base 500 x 526 x 12 mm. Peso 123 kg.
Con motore Lombardini/Yanmar HP 4,8 diesel.

SC 30 base 300/500 x 630 mm, doppio fondo e allargatori.
Peso 95/107 kg. Con motore Honda HP 5,5 benzina.

Steel sheet plate with bent edges.

SM 25 plate 350 x 526 x 6 mm, weight 62 kg.
With Honda petrol engine 5,5 HP/Robin Subaru 4,5 HP.

SM 29 plate 500 x 526 x 12 mm, weight 87 kg.
With Honda petrol engine 5,5 HP/Robin Subaru 4,5 HP.

SM 29 plate 500 x 526 x 12 mm, weight 123 kg.
With Lombardini/Yanmar diesel engine 4,8 HP.

SC 30 plate 300/500 x 630 mm, double bottom and extensions.
Weight 95/107 kg, petrol. With Honda petrol engine 5,5 HP.



## benzina/petrol diesel

Base in lamiera d'acciaio con doppio fondo.

**DC 50** base 500 x 620 mm. Peso 145 kg diesel, 132 kg benzina. Con allargatori base 660 x 620 mm. Peso 157 kg diesel, 144 kg

Con motore **Honda** HP 6,5 benzina. Con motore **Lombardini** HP 4,8 diesel. Con motore **Hatz** HP 4,6 diesel.



Steel sheet plate, with double bottom.

DC 50 plate 500 x 620 mm. Weight 145 kg diesel, 132 kg petrol.

With extension plate 660 x 620 mm. Weight 157 kg diesel, 144 kg

With **Honda** petrol engine 6,5 HP.
With **Lombardini** diesel engine 4,8 HP.
With **Hatz** diesel engine 4,6 HP.





## benzina reversibile petrol reversible

#### COMPATTATORE REVERSIBILE CON COMANDO MECCANICO

Base in lamiera d'acciaio con doppio fondo. AR 48 base  $400 \times 600$  mm. Peso 100 kg. Con allargatori base  $560 \times 600$  mm. Peso 110 kg. Motore **Honda** HP 6,5 benzina.

#### MECHANICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR

Steel sheet plate, with double bottom. **AR 48** plate 400 x 600 mm. Weight 100 kg.

With extension plate 560 x 600 mm. Weight 110 kg.

With **Honda** petrol engine 6,5 HP.



## diesel reversibile diesel reversible

#### COMPATTATORE REVERSIBILE CON COMANDO MECCANICO

Il piatto vibrante è a doppio fondo in acciaio. La carenatura protegge il motore e assorbe parte della rumorosità conservando una buona aerazione. Base 400 x 600 mm. Peso 130 kg. Con allargatori base 560 x 600 mm. Peso 140 kg. Con motore **Yanmar** HP 4,8/6,8 diesel. Con motore **Hatz** HP 4,6/6,8 diesel.



#### MECHANICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR

With steel sheet double bottom. The engine protection partly absorbs noise levels, while enabling good air circulation.
Plate 400 x 600 mm. Weight 130 kg.
With extension plate 560 x 600 mm. Weight 140 kg.
With **Yanmar** diesel engine 4,8/6,8 HP.
With **Hatz** diesel engine 4,6/6,8 HP.



## diesel e benzina reversibile idraulico diesel and petrol hydraulically reversible

## COMPATTATORE REVERSIBILE CON COMANDO DI INVERSIONE IDRAULICA

L'Inversione idraulica è stata studiata da Fast Verdini con soluzioni originali di assoluta affidabilità; se l'operatore lascia l'impugnatura con la macchina in marcia indietro, il compattatore inverte instantaneamente la marcia in avanti, evitando di andare contro l'operatore.

#### HYDRAULICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR

Hydraulic reversion is conceived by Fast Verdini with original and totally reliable solutions: in the event of the worker letting go of the handle while the machine is in reverse, the plate will automatically switch to forward, thereby avoiding accidents.



## diesel e benzina reversibile idraulico diesel and petrol hydraulically reversible

## **AR 80**

**COMPATTATORE REVERSIBILE AR 80 IDRAULICO** Compattatore con base allargata 630 x 900 mm, senza allargatori base 450 x 900 mm. Peso 370/400 kg.

Motore **Hatz** 1B40 HP 10 diesel. Avviamento con autoavvolgente oppure con avviamento elettrico con batteria speciale protetta dal calore e dalle vibrazioni.

Dotato di frizione centrifuga con tendicinghia automatico.

Con motore **Yanmar** L100 HP 10,1 e **Lombardini** 15LD440 HP 11 diesel. Protetto da una fascia in gomma che evita l'entrata del materiale all'interno della macchina. Forza centrifuga 40 KN.

#### **HYDRAULICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR AR 80**

Enlarged plate measurements 630 x 900 mm, width without extensions plate 450 x 900 mm. Weight 370/400 kg.

**Hatz** diesel engine 10 HP with recoil or with electric start with special battery protected from heat and vibrations.

Available also with Yanmar L100 10,1 HP and Lombardini 15LD440 diesel engine 11 HP.

Centrifugal clutch with automatic transmission belt tensioner. Protective rubber band to prevent material and debris getting into the machine. Centrifugal force 40 KN.





doppio rullo vibrante double drum vibrating roller **Peso:** 600 kg

Motore: Lombardini HP 7,5 e Hatz HP 6,8 diesel con avviamento autoavvolgente o elettrico.

Diametro rulli Ø: 405 mm Larghezza rulli: 600 mm Forza centrifuga tot.: 19 KN Vel. di avanzamento: 3,5 km/h Profondità di compattazione:

fino a 200 mm.

Performance: 1.800 m²/h Trasmissione: idrostatica Serbatoio acqua: 34 lt Serbatoio olio idraulico: 34 lt

Frequenza: 60 hz

Pendenza superabile: 30-35% Misure d'ingombro: 800 x 1200 x 2000 mm

Weight: 600 kg

Engine: Lombardini 7,5 HP and Hatz diesel engine 6,8 HP recoil or electric start.

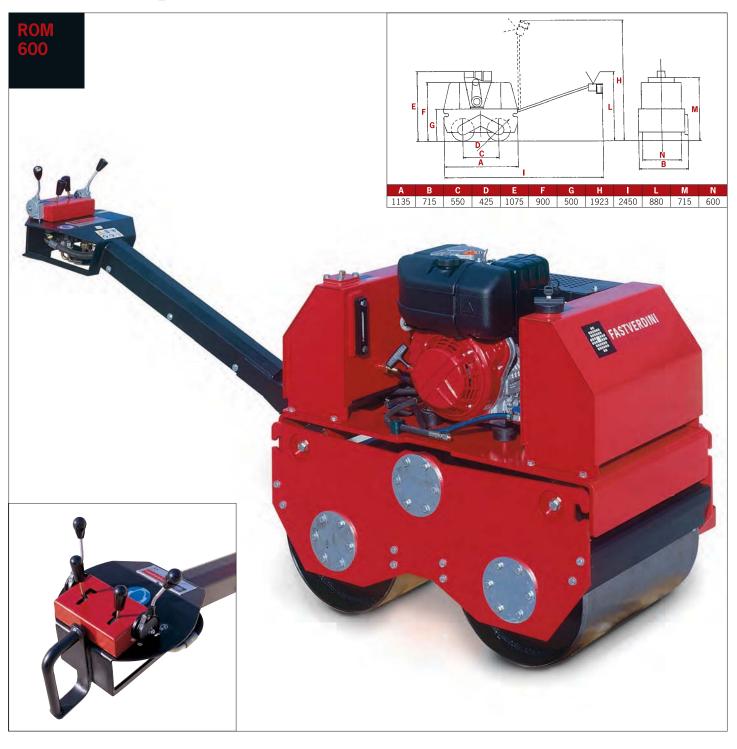
**Drum Ø:** 405 mm **Drum width:** 600 mm **Force:** 19 KN (1.9 ton) **Forward speed:** to 3,5 km/h **Compaction depth:** 200 mm

/ 17,9 inch.
Performance: 1.800 m²/h
Transmission: hydrostatic
Water tank: 34 lt
Hydraulic oil tank: 34 lt

Vibrating frequency: 60 hz Gradeability: 30-35%

Dimensions:

800 x 1200 x 2000 mm



**Peso:** 720 kg

Motore: Lombardini HP 7.5 e **Hatz** HP 6,8 diesel con avviamento autoavvolgente o elettrico con batteria protetta. Diametro rulli Ø: 400 mm Larghezza rulli: 700 mm

Forza centrifuga tot.: 21 KN Vel. di avanzamento: 3,6 km/h Profondità di compattazione:

fino a 400 mm. **Performance:** 2520 m<sup>2</sup>/h Trasmissione: Idrostatica Serbatoio acqua: 40 lt Serbatoio olio idraulico: 30 It

Frequenza: 55 hz

Pendenza superabile: 35% Misure d'ingombro: 800 x 1450 x 2000 mm

Weight: 720 kg

Engine: Lombardini HP 7.5 and Hatz diesel engine HP 6,8 recoil or electric start.

**Drum Ø:** 400 mm Drum width: 700 mm Centrifugal Force: 21 KN Forward speed: 3.6 km/h Compaction depth: 400 mm

Performance: 2520 m<sup>2</sup>/h **Transmission:** Hydrostatic **Water tank:** 40 lt Hydraulic oil tank: 30 lt Vibrating frequency: 55 hz Gradeability: 35%

Dimensions: 800 x 1450 x 2000 mm

# **ROM 720**

doppio rullo vibrante double drum vibrating roller



MODELLO MODEL	Forza Centr. Centr. Force KN	Peso Weight kg	Larghezza Plate width mm	Lunghezza Plate length mm	Freq. Hz	Motore Engine	Vel. lavoro Working speed	Max penetraz. penetration cm - inch.	Dir. di marcia Direction	Ruote Wheels
SM 25	11	62	350	526	80	Petrol HP 4,5/5,5	m/1=20	16 - 6,3	Avanti Forward	In dotazione Yes
SM 29	14	87/123	500	526	80	Petrol HP 4,5/5,5 Diesel HP 4,8	m/1=20	16 - 6,3	Avanti Forward	In dotazione Yes
SB 28	14,2	74	400	520	80	Petrol HP 4,5/5,5	m/1=20	22 - 8,7	Avanti Forward	In dotazione Yes
SC 30	17	95/107	300/500	630	90	Petrol HP 5,5	m/1=20	30 - 11,8	Avanti Forward	A richiesta Optional
AC 32	22,5	107	520	570	100	Petrol HP 5,5/6	m/1=20	33 - 13	Avanti Forward	In dotazione Yes
SD 28	14,2	92	400	520	80	Diesel HP 4,6/4,8	m/1=20	22 - 8,7	Avanti Forward	In dotazione Yes
DA 32	22,5	132	520	570	100	Diesel HP 4,6/4,8	m/1=20	36 - 14,2	Avanti Forward	In dotazione Yes
DC 50	23	132/144 145/157	500/660	620	88	Petrol HP 6,5 Diesel HP 4,6/4,8	m/1=22	45 - 17,8	Avanti Forward	A richiesta Optional
AR 48	25	100/110	400/560	600	80	Petrol HP 6,5	m/1=20	30 - 11,8	Reversibile Forw/reve	In dotazione Yes
AR 52	25	130/140	400/560	600	80	Diesel HP 4,6/4,8	m/1=20	30 - 11,8	Reversibile Forw/reve	In dotazione Yes
AR 63	30	213/233 226/246 232/252	450/650	760	80	Petrol HP 6,5 Diesel HP 4,6/4,8 Diesel HP 6,7/7,5	m/1=20	50 - 19,7 55 - 21,6	Reversibile Forw/reve	In dotazione Yes
AR 80	40	370/400	450/630	900	80	Diesel HP 10	m/1=20	70 - 27,6	Reversibile Forw/reve	No

e della Tuli Direzione Generale p	dell'Ambiente ela del Territorio er la Salvaguardia Ambientale ssone v-1AER	Piconeca.  Windom dell'Arbiente e bris Tutte del Tentone. Oraciono dei spurcio Arbientale 2019/2012  2019/2012
Protecollo N.		
- del		FAST-VERDINI S.p.A. Via dell'Industria 61020 Chiusa di Ginestreto(PU)
OGGETTO	attuazione della direttiva 20	eto Legislativo n. 262 del 4 settembre 2002 di 00/14/CE concernente l'emissione acustica ed attrezzature destinate a funzionare

### II Ministero PRESCRIVE

Fast Verdini CERTIFICA!



ATTESTATO DI C	ONFORMITA'		
FAST VERDINI SPA     Via dell'industria s.p.	2. Numero di certificato: F.0303.05.3728		
61020 Chiusa di Ginestreto (PU) Italia	2002-0012-001-002		
Richiedente: FAST VERDINI SPA Via dell'Industria s.n. 61020 Chiusa di Ginestreto (PU) Italia	Organisma natificato:     ICE ISTITUTO CERTIFICAZIONE EUROPEA SPA Via Garibaidi, 20 - 40011 Anzola dell'Emilia (BO) - ITALY		
3. Possessore del certificato: FAST VERDINI SPA	n. 0303		
5. Relazione del laboratorio:	6. Direttiva applicabile; 2000/14/CE		
verbale n: R.05.0623 del 19/12/2005			
Livello di potenza sonora rilevato (L <sub>wa</sub> ): 99 dB(A)	UNI EN ISO 3744		

Fast Verdini S.r.l.

Macchine edili e stradali Machinery for building and roadwork

61122 Chiusa di Ginestreto Via dell'Industria - Pesaro (ITALY)

Tel. +39 0721 481347 Fax +39 0721 481239

Export department:
Tel. +39 0721 481374
www.fastverdini.it
fastverdini@fastverdini.it