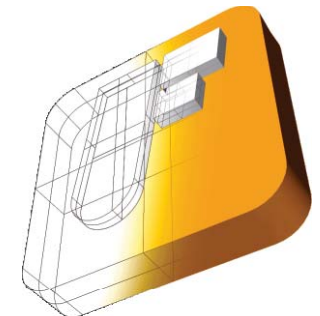


**F** *fantini*®

**70 RA P-D**



*Diesel engine*



**World Leader in Chain Saw Machines**



## SENZA CAVI WIRELESS



Macchina segatrice a catena con motore diesel; tale equipaggiamento consente una totale autonomia di lavoro, eliminando la presenza di eventuali generatori e/o cavi elettrici.

Chain saw machine with Diesel engine; this equipment allow a complete working autonomy, eliminating the presence of generators and/or electrical cables.

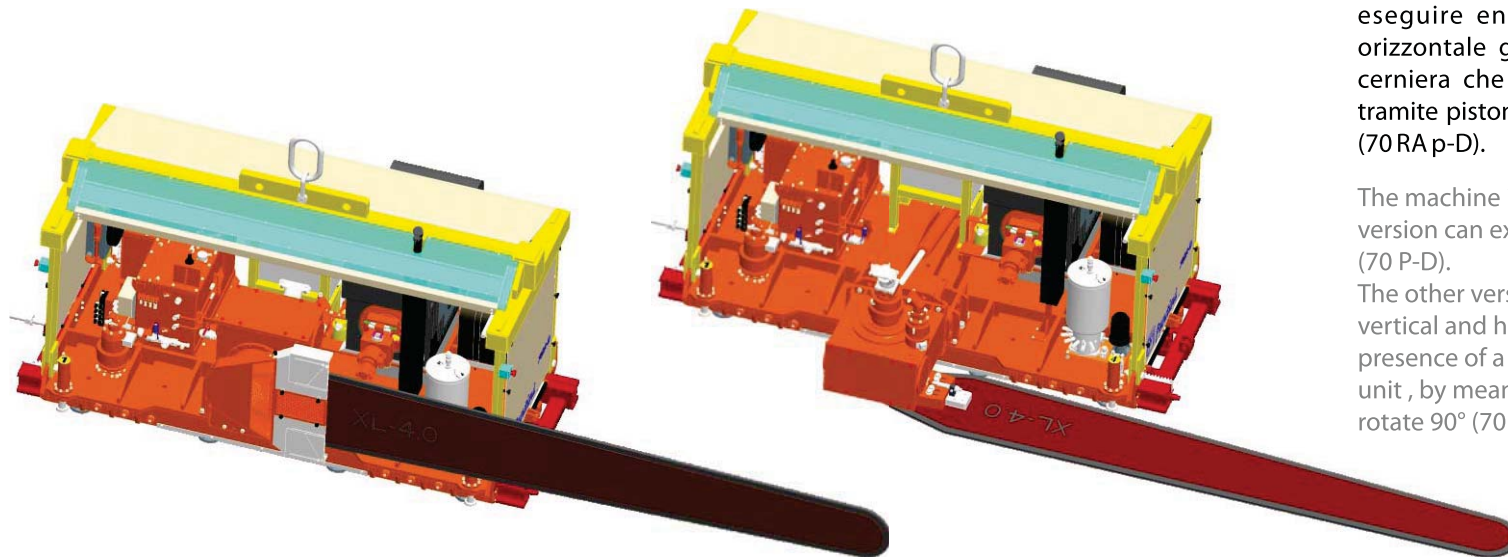


***World Leader in Chain Saw Machines***

# CONFIGURAZIONI DI TAGLIO CUTTING MODE

**Taglio verticale**  
**Vertical cut**

**Taglio orizzontale**  
**Horizontal cut**



La macchina è disponibile in 2 versioni: una versione può eseguire il solo taglio verticale (70 P-D). L'altra versione può eseguire entrambi, taglio verticale e orizzontale grazie alla presenza di una cerniera che permette al gruppo testa, tramite pistone idraulico, di ruotare di 90° (70 RA p-D).

The machine is available in 2 versions: one version can execute only the vertical cut (70 P-D).

The other version can execute both cuts, vertical and horizontal, thanks to the presence of a hinge that allows the head unit, by means of an hydraulic piston, to rotate 90° (70 RA P-D).

Taglio Cut	Modello Model	70 P-D	70RA P-D
<b>VERTICALE</b> <b>VERTICAL</b>		✓	✓
<b>ORIZZONTALE</b> <b>ORIZONTAL</b>			✓



*World Leader in Chain Saw Machines*



## TAGLIO A SECCO DRY CUT



La macchina segatrice esegue tagli a secco (senza acqua) su tutti i tipi di pietra ornamentale (fatta eccezione per il granito). Tale capacità rende indispensabile la segatrice a catena in tutti quei luoghi dove l'acqua sia scarsa o difficile da reperire.

The chain saw machine performs dry cuts (without water) on all types of ornamental stones (except granite). Such capacity makes the chain saw machine essential in all those environments where there is lack of water or difficulty to recover.



**World Leader in Chain Saw Machines**



## ASPIRATORE DUST ASPIRATOR



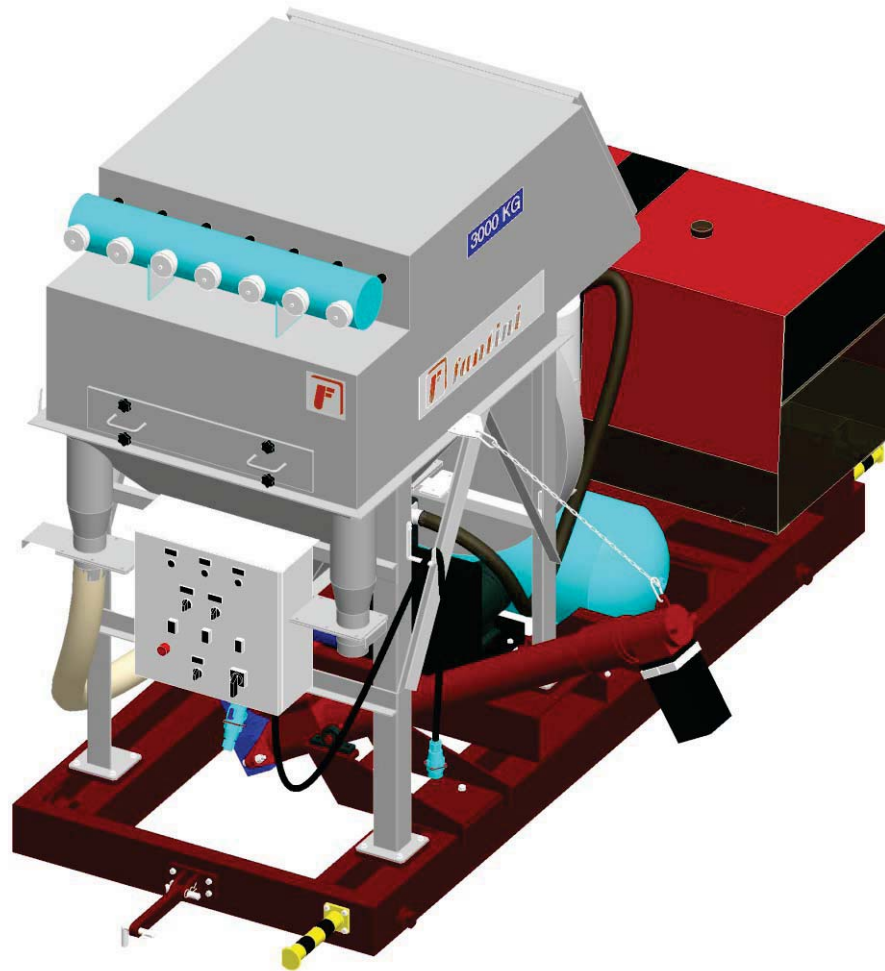
La macchina 70 P-D o 70RA P-D può essere equipaggiata con un sistema di aspirazione polveri. Questo sistema aspira la polvere prodotta dalle fasi di taglio (sia verticale che orizzontale) e la deposita progressivamente a distanza (circa 1 m) dalla zona di taglio.

The machine 70 P-D or 70 RA P-D may be equipped with a dust aspirator system. This equipment draws the dust deriving from the cut phases (both vertical and horizontal) and deposits it progressively at a distance of approx. 1 m from the cutting zone.



**World Leader in Chain Saw Machines**

# ASPIRATORE DUST ASPIRATOR



L'aspiratore può essere dotato di un gruppo elettrogeno a bordo in modo da rendere l'intero sistema macchina+aspiratore totalmente indipendente dalle fonti di energia elettrica.

- Un solo operatore è impiegato nella gestione della macchina, senza dover rimuovere manualmente il detrito.
- Una corretta e continua pulizia ottimizza le condizioni di taglio a favore di un minor consumo degli utensili e quindi della velocità di avanzamento.
- Migliore lubrificazione della catena. (la polvere entra a contatto con il grasso solo per minima parte).

The aspirator may be fitted with an electric generator on board to allow the system machine + aspirator to be totally independent from any electric power supply.

- Only one operator is employed in the machine handling, without the need to remove the dust manually.
- A correct and periodic clean up improves the cutting efficiency in favour of a less consumption of the cutting tools and even the advancing speed.
- Better chain lubrication (a minor portion of dust comes into mix with the grease).



**World Leader in Chain Saw Machines**



## UN SOLO OPERATORE ONE MAN WORK



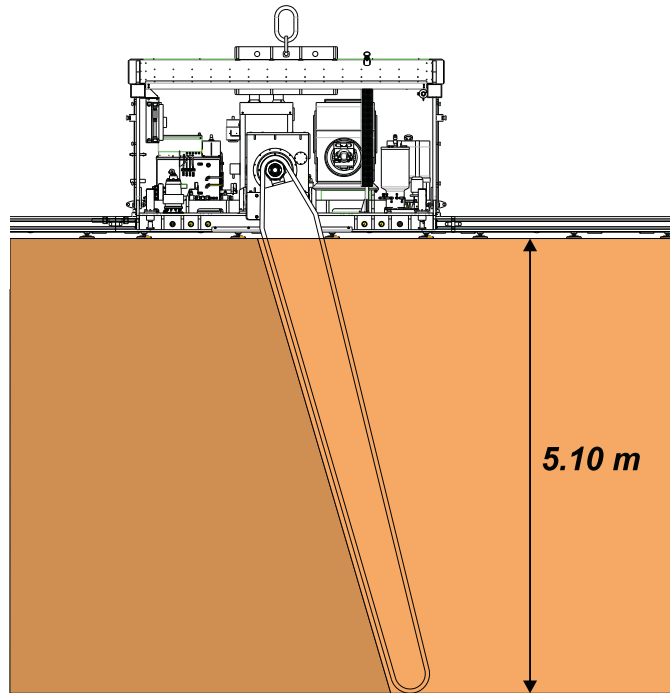
Inoltre, per rimanere coerenti alla filosofia «wireless» e non avere alcun cavo elettrico di intralcio la macchina può essere dotata di un radiocomando per eseguire le operazioni di lavoro anche a distanza.

Further more remaining coherent to the “wireless philosophy”, avoiding the presence of any electric cable, the machine can be equipped with a radio remote control to follow the working operation from a distant point.

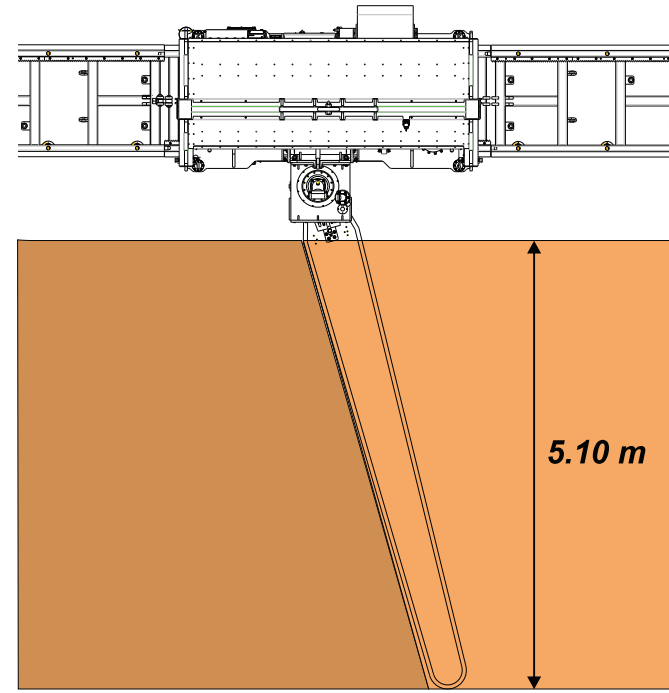


**World Leader in Chain Saw Machines**

**MASSIMA CAPACITÀ DI TAGLIO**  
**MAX CUTTING DEPTH**



**Taglio verticale**  
**Vertical cut**



**Taglio orizzontale**  
**Horizontal cut**



*World Leader in Chain Saw Machines*



# DATI TECNICI

## TACHICAL DATA

### DATI TECNICI

Di seguito sono indicate le caratteristiche tecniche della segatrice a catena mod. 70P-D e 70 RA P-D

#### Dati di riferimento

Capacità serbatoio olio .....	: 130 litri
Capacità serbatoio olio idraulico .....	: 300 litri
Capacità serbatoio grasso .....	: 30 kg
Rotazione braccio .....	: 360°
Profondità max taglio utile .....	: 5.1 m (braccio XL)
Larghezza taglio .....	: 38 mm
Livello vibrazioni .....	: entro i limiti normativi previsti
Livello di potenza sonora ponderato A .....	: 97 dB(A)

#### Dati motore

Ciclo .....	: Diesel 4 tempi
Numero di cilindri .....	: 4 (in linea)
Cilindrata .....	: 4,4 litri
Potenza max .....	: 82,5 KW a 1500 giri/min
Sistema di aspirazione .....	: Turbocompresso con intercooler
Consumo orario .....	: 8 ÷ 10 l/h
Pressione olio lubrificante .....	: 3,0 kg/cm
Rumorosità .....	: 59 db(A) a 1000 giri/min 70,7 db(A) a 2200 giri/min
Emissioni .....	: Conformità alle direttive Tier 3 Stage 3a
Temperatura ambientale di funzionamento .....	: ≥ 10° C
Temperatura olio idraulico .....	: -20° C ÷ + 70° C

#### Prestazioni

Velocità max rotazione catena .....	: 0,7 m/s
Velocità max di taglio .....	: 13 cm/min (a seconda del tipo di pietra)

#### Massa

Massa complessiva macchina .....	: ~10.000 kg
Massa n° 1 binario L = 6 m .....	: ~1.500 kg
Massa n° 1 binario L = 3 m .....	: ~ 850 kg

### TECHNICAL DATA

Following are the characteristics of the chain saw mod. 70 P-D and 70 RA P-D

#### Reference data

Diesel Tank Capacity .....	: 130 liters
Hydraulic oil tank capacity: .....	: 300 liters
Grease Tank Capacity .....	: 30 Kg.
Arm rotation .....	: 360°
Maximum cutting depth .....	: 5.1 m (arm XL)
Cutting width .....	: 38 mm
Vibration level .....	: according to the standards allowed
Noise level .....	: 97 db(A)

#### Engine data

Cycle .....	: Diesel 4 stroke
Cylinders number .....	: 4 (in line)
Engine size .....	: 4,4 litres
Max Power .....	: 82,5 kW at 1500 rpm
Aspiration system .....	: Turbo Intercooler
Consumption .....	: 8 – 10 litres per hour
Oil lubricating pressure .....	: 3,0 kg/cm
Noise .....	: 59dB(A) at 1000 RPM 70,7 db(A) at 2200 RPM
Emission .....	: Conform to directive Tier 3 Stage 3a
Environment working temperature .....	: ≥ - 10° C
Hydraulic oil temperature .....	: - 20°C + 70°C

#### Performances

Max Chain speed rotation .....	: max 0,7 m/s
Max Cutting speed .....	: 13 cm/min (according to the type of stone)

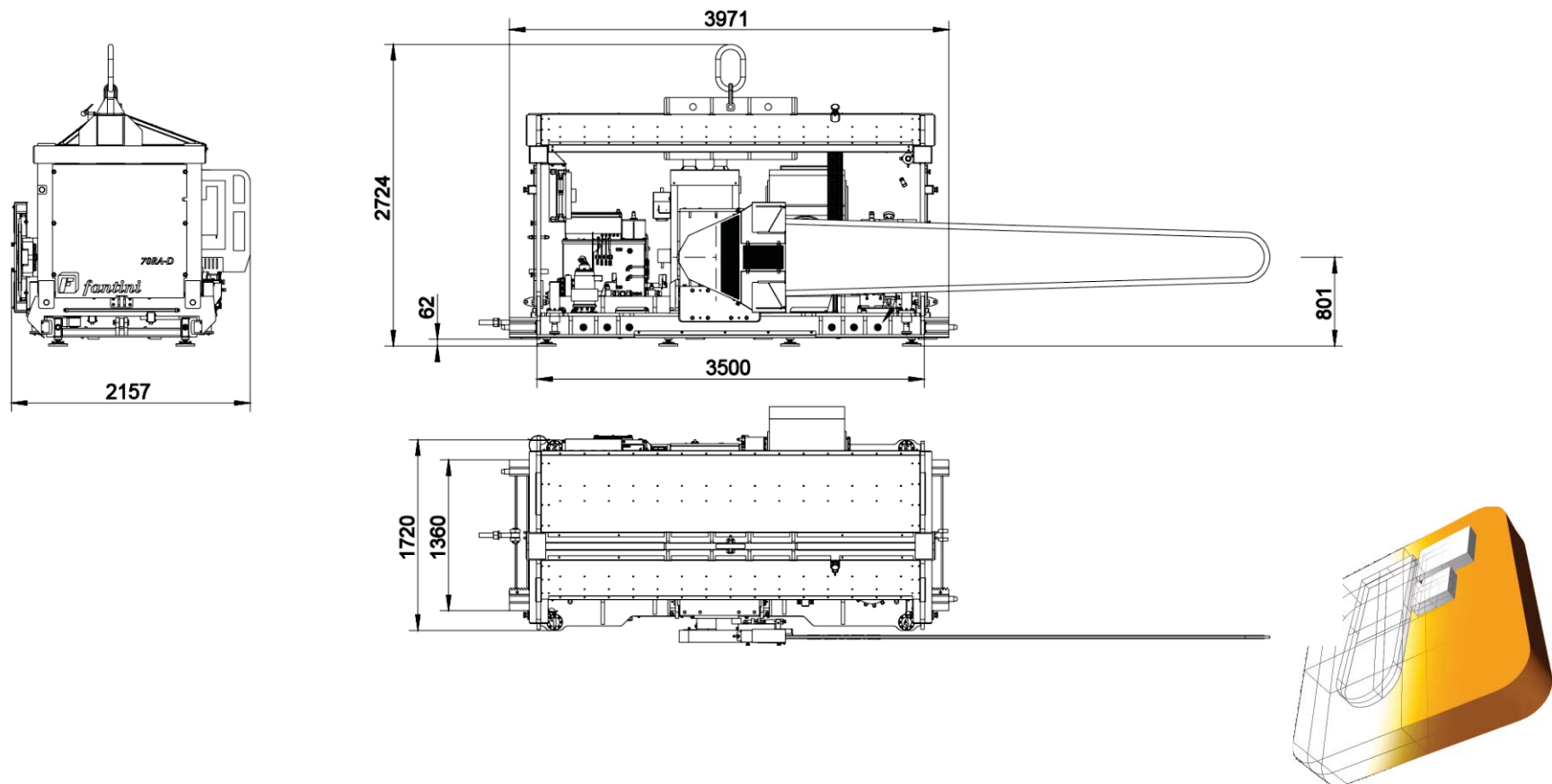
#### Weight

Total weight of the machine .....	: ~ 10.000 kg
Weight of one rail of 6.00 mt .....	: ~ 1.500 kg
Weight of one rail of 3.00 mt .....	: ~ 850 kg

*World Leader in Chain Saw Machines*

# DIMENSIONI MACCHINA MACHINE DIMENSION

**Taglio verticale: Mod. 70 P-D e 70 RA P-D**  
**Vertical cut: Mod. 70 P-D e 70 RA P-D**

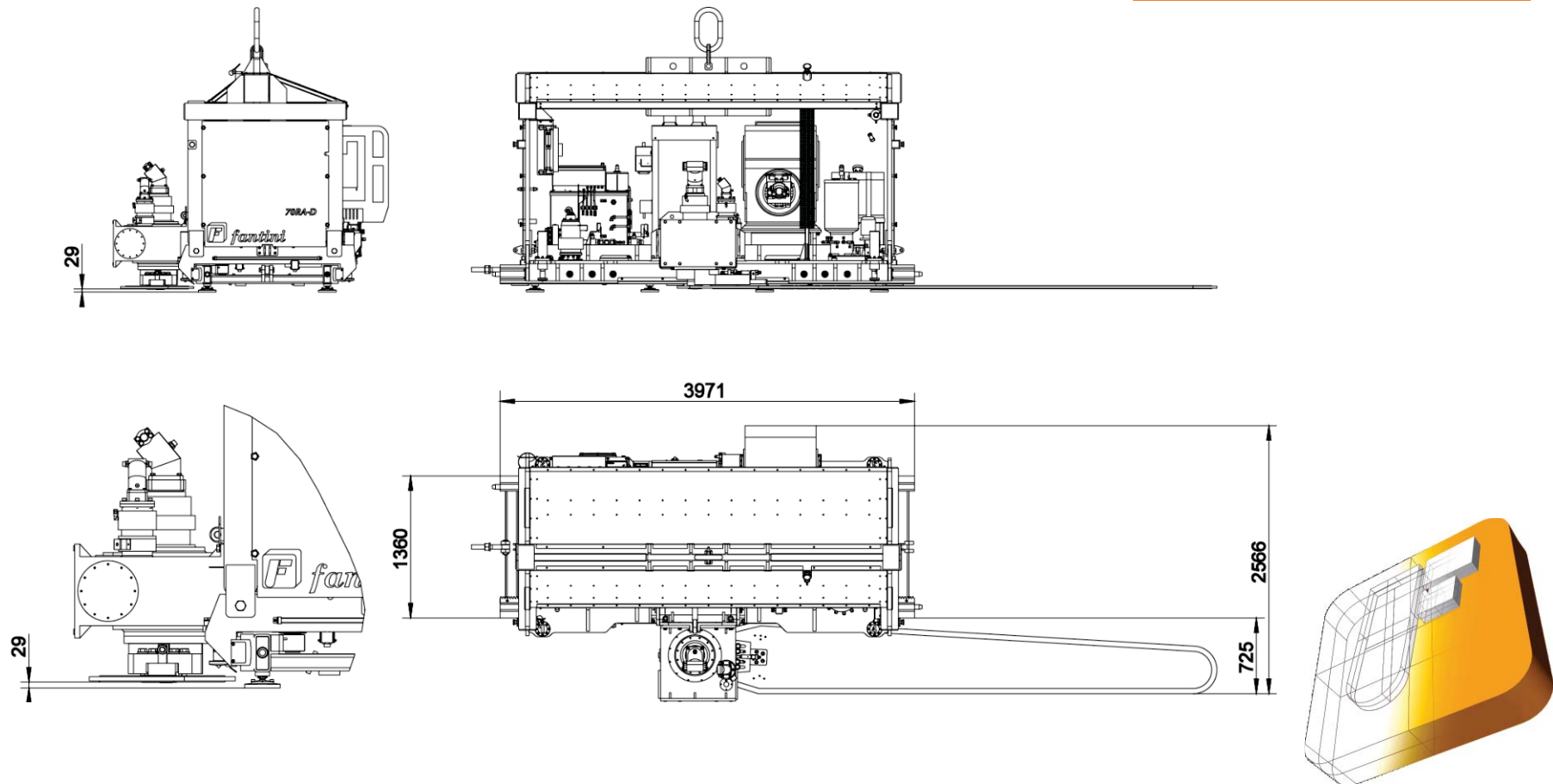


*World Leader in Chain Saw Machines*



# DIMENSIONI MACCHINA MACHINE DIMENSION

**Taglio orizzontale: Mod. 70 RA P-D**  
**Horizontal cut : Mod. 70 RA P-D**



*World Leader in Chain Saw Machines*



Fantini Sud S.p.A. - Strada provinciale 12, n° 52  
03012 Anagni (Fr) - Italy  
Tel: +39.0775.77.49.1 - Fax: 39.0775.76.96.40  
[www.fantinispa.it](http://www.fantinispa.it) - e-mail: [info@fantinispa.it](mailto:info@fantinispa.it)