

**GOAL**  
**MONO CILINDRO**  
**GK523H**



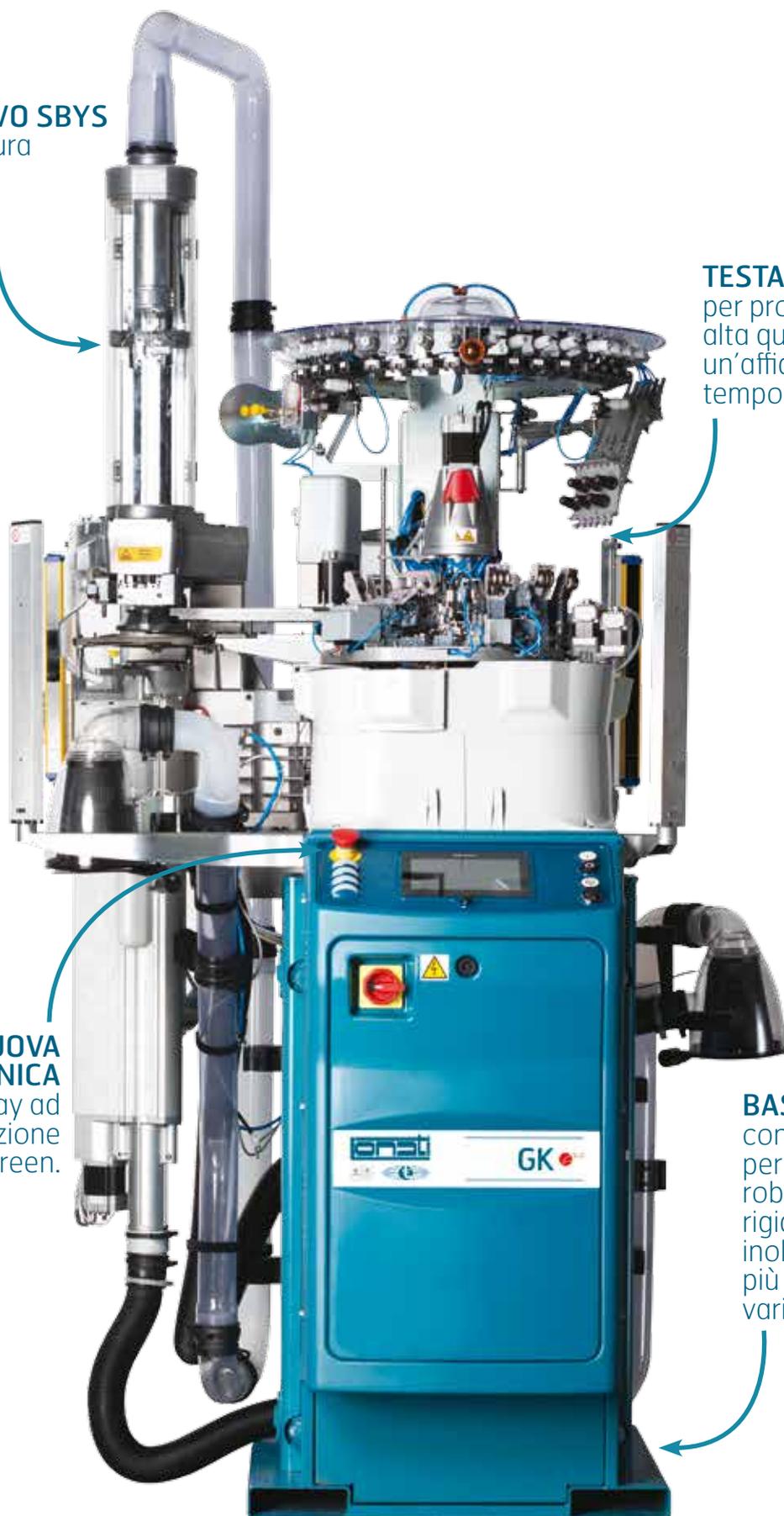
# MONO CILINDRO GK523H

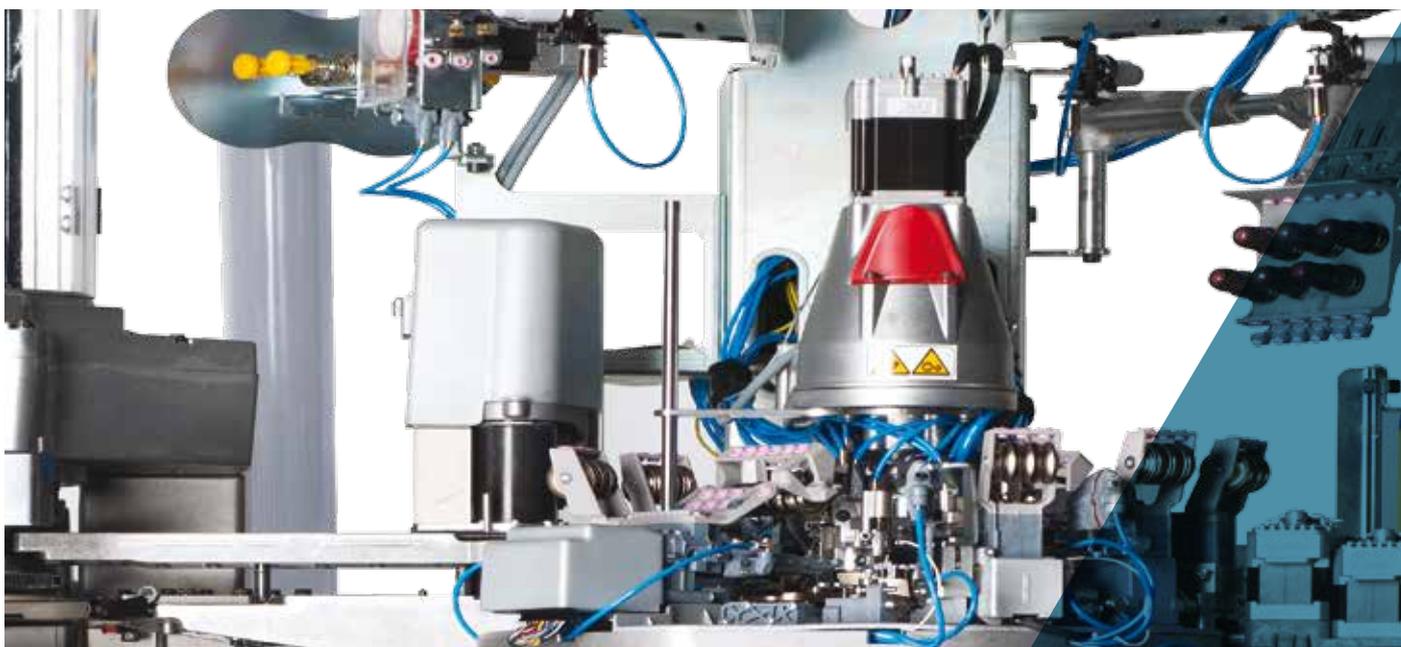
**DISPOSITIVO SBYS**  
per la cucitura  
automatica  
della punta.

**TESTA TESSILE** studiata  
per produrre manufatti di  
alta qualità, e per garantire  
un'affidabilità costante nel  
tempo.

**NUOVA  
ELETTRONICA**  
con display ad  
alta risoluzione  
touch screen.

**BASAMENTO** di nuova  
concezione, studiato  
per aumentare la  
robustezza e la  
rigidità, permette  
inoltre un montaggio  
più ergonomico dei  
vari componenti.





Le immagini contenute nel presente depliant hanno natura indicativa e non vincolante.

## MONO CILINDRO GK523H

Nuovo modello di macchina per la produzione di articoli in in due cadute, con disegno a tre colori sul rango. Cucitura automatica della punta, con dispositivo SbyS, che utilizza la tecnica del “vero rimaglio”, i cui vantaggi sono ampiamente noti: la calza è di qualità superiore per grado di finitura, confort, robustezza, rispetto a quella prodotta con i metodi tradizionali. Il controllo e l'esecuzione di tutti i comandi della macchina, sono affidati ad una elettronica di ultima generazione. La creazione e la gestione dei disegni e degli articoli, avvengono tramite il pacchetto software Digraph 3 Plus, che contiene una libreria di stili, che l'operatore può combinare in diversi modi al fine di ottenere il risultato voluto.

- Disegno a tre colori sul rango in due cadute, in maglia liscia.
- Tallone e punta in moto alternato con dimensioni variabili, ed effetti tridimensionali.
- Numero guida fili: trentasei.
- Dispositivo alza bordo e piatto guida fili, con motore passo passo.
- Dieci attuatori a controllo elettronico per la selezione degli aghi.
- Motore brushless per il movimento cilindro, coassiale con il porta cilindro.

### DIMENSIONI MACCHINA



Base max. cm 127.3  
Profondità max. cm 114.8  
Altezza max. cm 228

### PESO MACCHINA



ca. 320 Kg

# MONO CILINDRO

## GK523H

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| MODELLO | CILINDRI Ø | FINEZZA       | SPESSORE AGO          |
|---------|------------|---------------|-----------------------|
| GK523H  | 4"         | da 8 1/2 a 19 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

### EQUIPAGGIAMENTO DI BASE

- Bordo elettrico ad altezza variabile tramite motore passo passo.
- Camme formazione maglia motorizzate.
- Coperchio platine motorizzato per pressione platine e posizione angolare.
- Display a colori ad alta definizione touch screen.
- Dispositivo pulizia carter sensori controllo scorrimento filo.
- Dispositivo recupera filo tallone a quattro posizioni.
- Due guida fili per elastico tramato
- Due valvole parzializzatrici ad apertura variabile tramite motore passo passo.
- Nove guida fili su entrambe le cadute di maglia.
- Porta rocche.
- Porta USB.
- Sedici guida fili colore.
- Seghetta raso filo con fermo meccanico.

### SISTEMI OPZIONALI PRINCIPALI

- Alimentatori filo ad accumulo, Eco Power o Eco Compact, by LGL.
- Alimentatori filo positivi, YoYo by Dinema.
- Alimentatori positivi elastico, per calze in compressione.
- Alimentatori positivi per elasthan, Plus by Dinema.
- Dispositivo antitwist.
- Dispositivo calza salva piede.
- Dispositivo espulsione calza in assetto rovescio.
- Dispositivo pinza ausiliaria per elasthan, per prima e seconda caduta.
- Dispositivo recupera filo a sei posizioni.
- Dispositivo seghetta raso filo a velocità variabile.
- Lampada ispezione dispositivo di cucitura.
- Predisposizione alimentatori filo ad accumulo, Unifeeder 2 by BTSSR
- Scheda ethernet per il collegamento al sistema di raccolta dati, Nautilus by Dinema.
- Sensori controllo scorrimento fili, ISPY by Dinema.
- Tensionatori a comando pneumatico per elasthan ricoperto.
- Ventola aspirazione.

### TIPOLOGIE DI MAGLIE OTTENIBILI

La macchina «standard» ha la possibilità di eseguire le seguenti tipologie di maglia

- Rete, punto trattenuto e flottato jacquard, a due cadute, in maglia liscia.
- Disegno a tre colori più il fondo, punto trattenuto e flottato jacquard in due cadute, in maglia liscia.
- Disegno a due colori più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato jacquard in due cadute, in maglia liscia.
- Nelle zone con elastico tramato, disegno a due colori sul rango, più il fondo, punto trattenuto e flottato in due cadute, in maglia liscia.
- Nelle zone con elastico tramato, maglia a rete, punto trattenuto, e flottato, con disegno a un colore sul rango, più il fondo, in due cadute, in maglia liscia.

# MONO CILINDRO GK523H

## NUMERO COLORI OTTENIBILI

Numero colori ottenibili

Tre colori sul rango, più il fondo, a due cadute.

## PRESTAZIONI

|                       |                             | CILINDRI Ø 4" |
|-----------------------|-----------------------------|---------------|
| TIPOLOGIA LAVORAZIONE | Disegno o selezioni 300 rpm |               |
| VELOCITÀ MASSIMA      | 300 rpm                     |               |

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

**AVVERTENZA:** Le velocità massime raggiungibili dipendono da diversi fattori quali: filati, tipi di lavorazioni, lubrificanti ecc.

|         |    | FINEZZA              |   |    |   |            |   |            |                      |            |     |     |    |            |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |  |
|---------|----|----------------------|---|----|---|------------|---|------------|----------------------|------------|-----|-----|----|------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|--|
| Modello | Ø  | 6½                   | 7 | 7½ | 8 | 8½         | 9 | 9½         | 10                   | 10½        | 11  | 11½ | 12 | 12½        | 13                   | 13½ | 14  | 14½ | 15  | 15½ | 16  | 16½ | 17  | 17½ | 18 | 18½ | 19 | 20  |  |
| GK523H  | 4" |                      |   |    |   | 108<br>112 |   | 116<br>120 |                      | 128<br>132 | 136 | 144 |    | 156<br>160 |                      | 168 | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 |     | 216 | 220 |    |     |    | 240 |  |
|         |    | Spessore ago 0.85 mm |   |    |   |            |   |            |                      |            |     |     |    |            |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |  |
|         |    | Spessore ago 0.70 mm |   |    |   |            |   |            | Spessore ago 0.70 mm |            |     |     |    |            | Spessore ago 0.60 mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |  |

I dati che precedono sono indicativi e non vincolanti.

### AVVERTENZA:

Le caratteristiche descritte nel presente depliant sono indicative e potrebbero subire variazioni senza alcun preavviso.

Per la lista completa degli opzionali rivolgersi alla rete di vendita Lonati.  
Si esclude ogni responsabilità derivante dall'uso improprio dei macchinari.

Lonati raccomanda aghi

**GROZ-BECKERT®**

# MONO CILINDRO GK523H

## ASSORBIMENTO ENERGIA ELETTRICA

Con programma calza di media lunghezza.

| MODELLO MACCHINA | CONSUMO kWh |
|------------------|-------------|
| GK523H           | 0.50 – 0.55 |

## CONSUMO ARIA COMPRESSA

Pressione al manometro 6,5 bar, con umidità 0 % e temperatura in uscita dall'essiccatore compresa tra 18 °C e 21 °C.

| MODELLO MACCHINA | TEMPO DI CICLO | CONSUMO PER CALZA STANDARD    | CONSUMO PER CALZA COLLANT *   | CONSUMO AL MINUTO PER CALZA STANDARD | CONSUMO AL MINUTO PER CALZA COLLANT* |
|------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| GK523H           | 3'00"          | NI 25 - ft <sup>3</sup> 0.882 | NI 35 - ft <sup>3</sup> 1.236 | NI 8 - Cfm 0.282                     | NI 12 - Cfm 0.423                    |

\*Con soffio aiuto espulsione calza aperto.

## CONSUMO ASPIRAZIONE

Valore aspirazione al cilindro = 850 mm/H2O - Valore di aspirazione alla bocchetta tenuta fili = 850 mm/H2O - Consumo medio = 3 m<sup>3</sup>/min.

## RUMOROSITÀ (Massima emissione acustica per modelli serie GK)

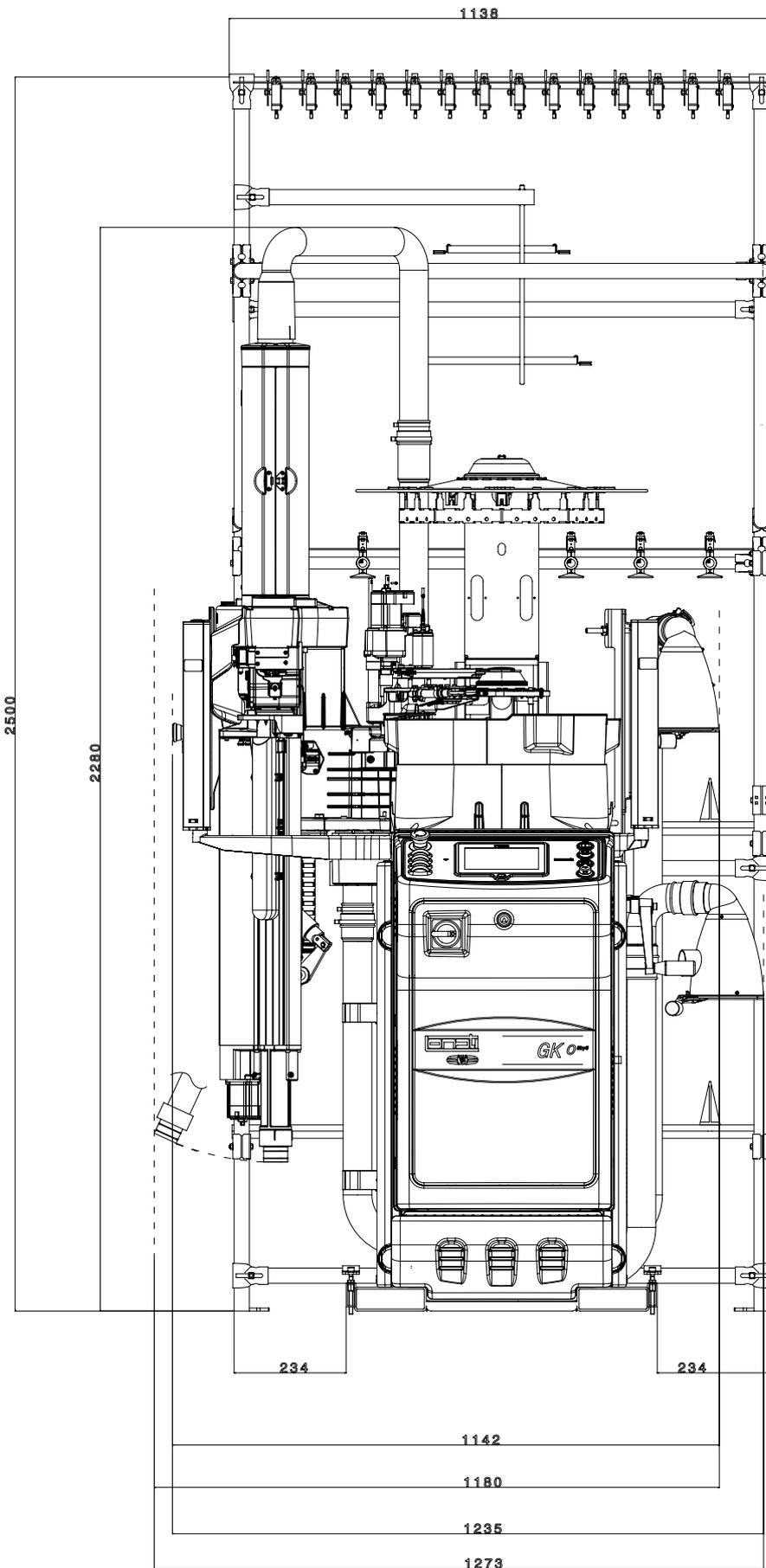
Livello della pressione acustica sulla superficie di riferimento = LPA 79,5 dB - Livello intensità acustica = LWA 96,6 dB - Peak = 109,3 dB

## LUBRIFICANTI

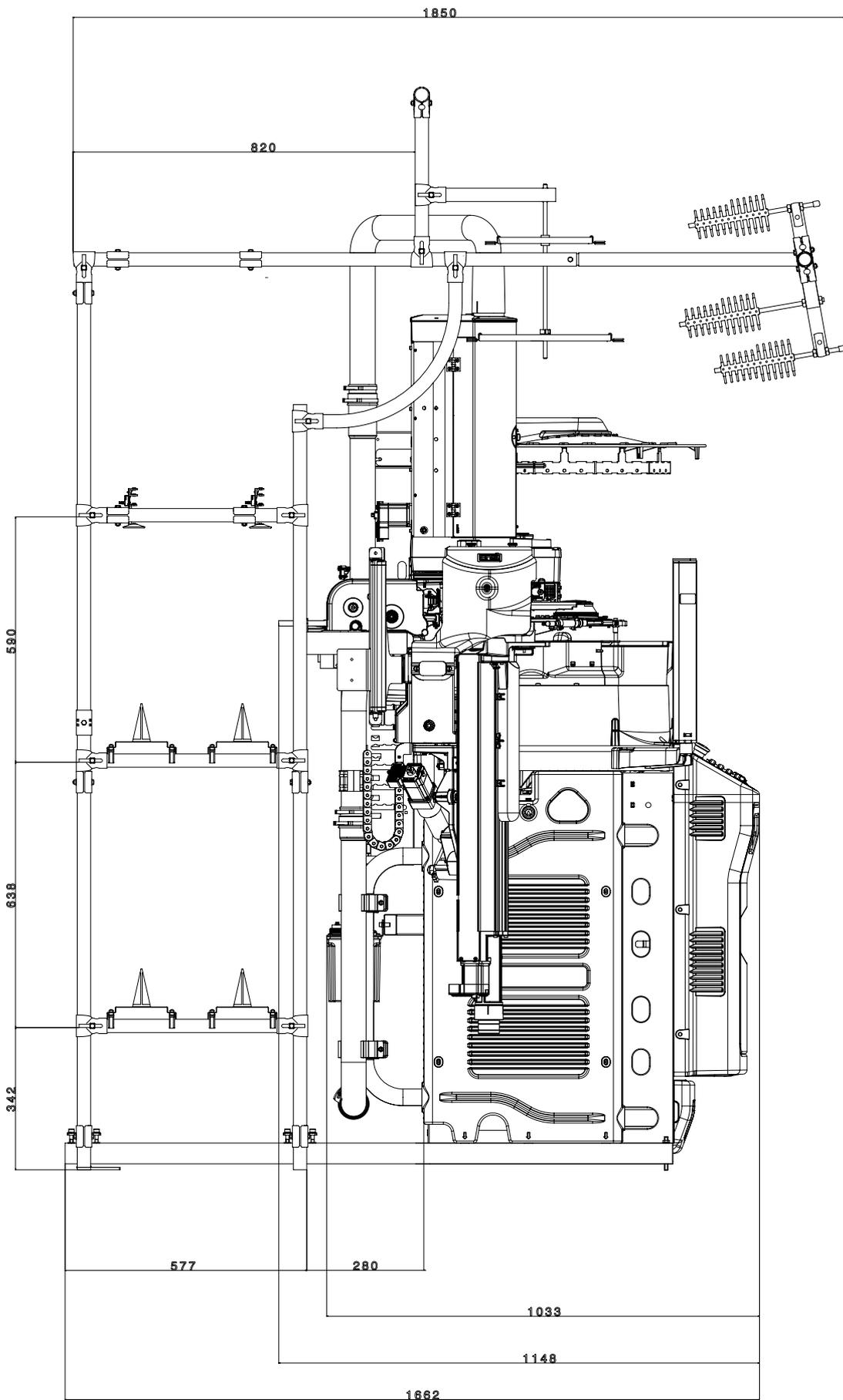
Consumo medio per 100 dozzine = 270 gr. Lonati consiglia: Kluber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

## GRASSO

Lonati consiglia: per guarnizioni, cuscinetti ecc.: TechnolubeSeals Damping grease Nyogel 774F-1



| DESCRIZIONE  | CODICE   | NR. ROCHE | PESO KG. | NOTE                             |
|--------------|----------|-----------|----------|----------------------------------|
| Porta rocche | G3930061 | 28        | 51       | Versione standard                |
| Porta rocche | G3930062 | 28        | 51       | Versione con antistrappo by BTSR |



| DESCRIZIONE  | CODICE   | NR. ROCHE | PESO KG. | NOTE                            |
|--------------|----------|-----------|----------|---------------------------------|
| Porta rocche | G3930061 | 28        | 51       | Versione standard               |
| Porta rocche | G3930062 | 28        | 51       | Versione con antistrappo by BTR |

**NOTE**  
GK523H





**LONATI SPA**

Via Francesco Lonati, 3 | 25124 Brescia (Italy)  
Tel. +39 030 23901 | Fax +39 030 2310024  
C.F.: 01469680175 | P.iva: 02096730961  
info@lonati.com - www.lonati.com