

GOAL

MONO CILINDRO

GK616DF – GK616DF3 – GK516DF



MONO CILINDRO

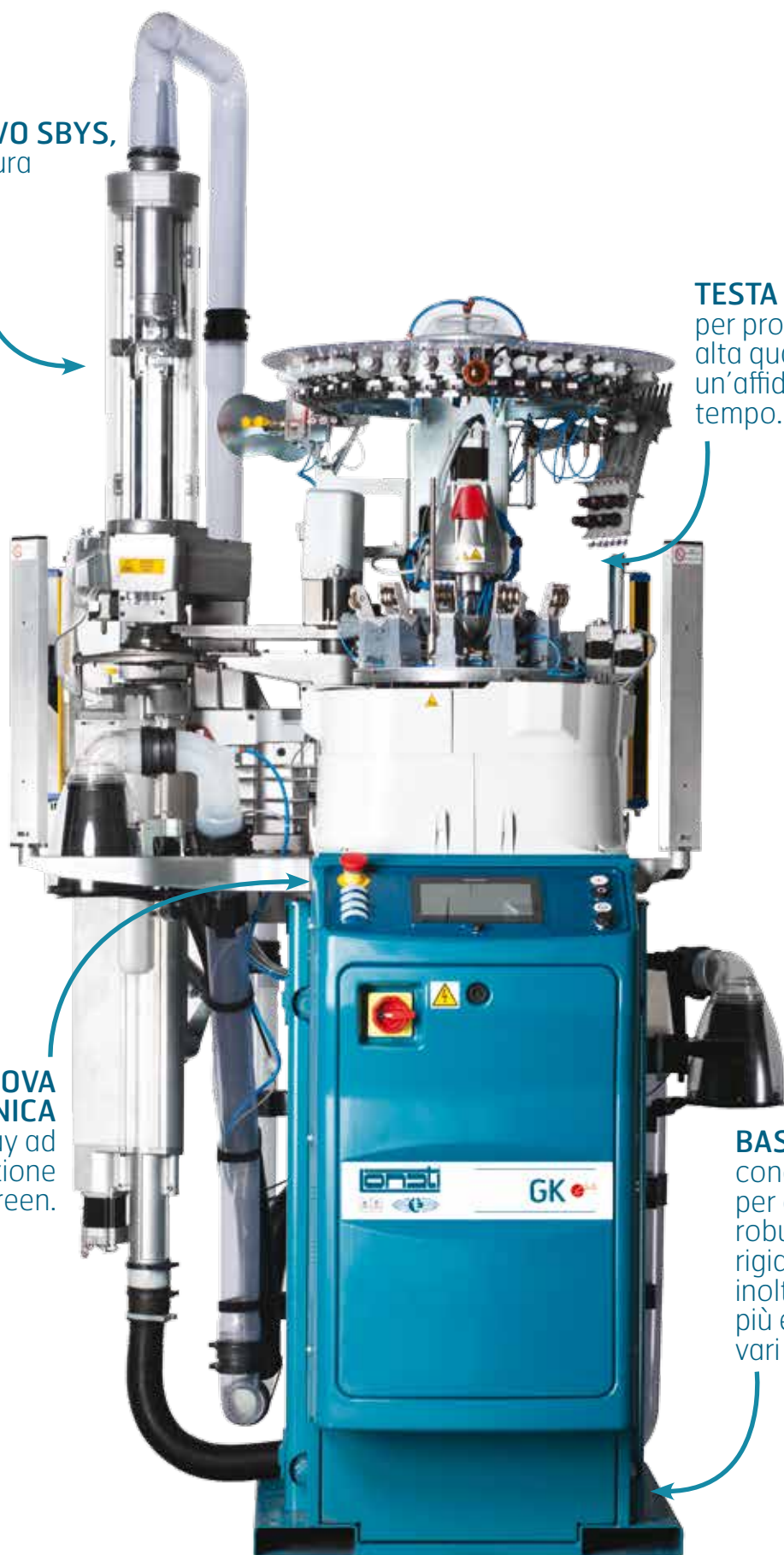
GK616DF - GK616DF3 - GK516DF

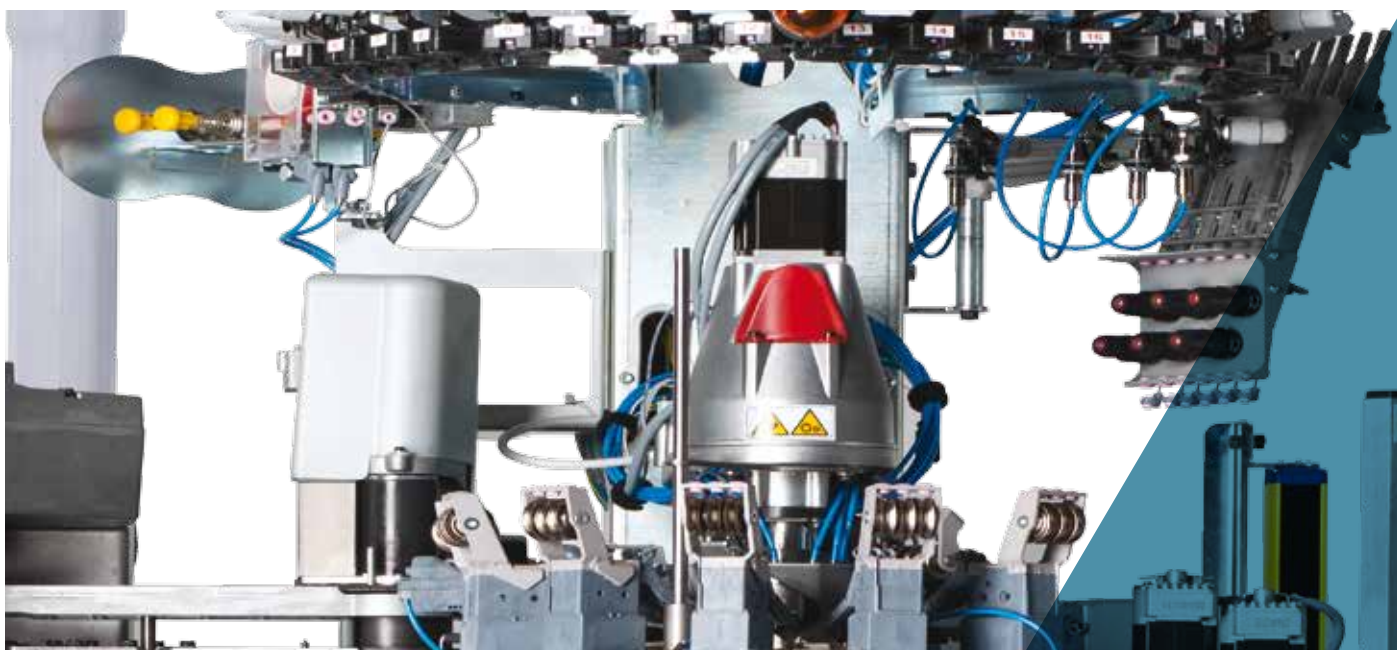
DISPOSITIVO SBYS,
per la cucitura
automatica
della punta.

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

GK616DF - GK616DF3 - GK516DF

I modelli ad una caduta sono i più venduti della linea Goal, il merito è della loro versatilità, possono produrre dall'articolo più semplice a quello più complesso, senza perdere in qualità ed efficienza. Sono disponibili in diversi diametri e numeri di aghi. Cucitura automatica della punta, con dispositivo automatico 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 sei colori sul rango, in spugna disegnata o maglia liscia, la selezione della spugna, è possibile anche nelle zone in moto alternato.
- Tallone e punta in moto alternato, con dimensioni variabili, ed effetti tridimensionali.
- Numero guida fili: ventotto o ventinove a secondo del modello.
- Dispositivo alza bordo e piatto guida fili, con motore passo passo.
- GK616DF GK516DF nove attuatori a controllo elettronico, per la selezione degli aghi, più attuatore a controllo elettronico per la selezione delle platine.
- GK616DF3 Dieci attuatori a controllo elettronico, per la selezione degli aghi, più attuatore a controllo elettronico per la selezione delle platine.
- 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

CERTIFICAZIONE



Green
Label

MONO CILINDRO

GK616DF - GK616DF3 - GK516DF

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	CILINDRI Ø	FINEZZA	SPESSORE AGO
GK616DF	3"3/4	da 9 a 17	0.85 - 0.70 - 0.60 mm
GK616DF3	3"3/4"	da 9 a 17	0.85 - 0.70 - 0.60 mm
GK516DF	4"	da 8 1/2 a 16	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;
- Camma formazione maglia caduta uno con tre altezze di lavoro;
- Camma formazione maglia motorizzate, solo per GK616DF3;
- Coperchio platine spugna disegnata, motorizzato, per pressione platine e posizione angolare;
- Diciotto guida fili colore;
- 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 sulla caduta elastico tramato, solo per GK616DF3;
- Due valvole parzializzatrici ad apertura variabile tramite motore passo passo;
- Nove guida fili sulla caduta di maglia;
- Porta rocche;
- Porta USB;
- Seghetta raso filo con fermo meccanico;
- Seghetta raso filo con velocità variabile, solo per GK616DF3;
- Un guida filo sulla caduta elastico tramato;

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
- Camme formazione maglia motorizzate, solo per GK616DF e GK516DF
- Dispositivo antitwist
- Dispositivo calza salva piede, solo per GK616DF e GK516DF
- Dispositivo espulsione calza in assetto rovescio
- Dispositivo G-Flot
- Dispositivo G-Flot 2
- Dispositivo pinza ausiliaria per elasthan
- Dispositivo recupera filo a sei posizioni
- Dispositivo seghetta raso filo a velocità variabile solo per GK616DF e GK516DF
- Lampada ispezione dispositivo di cucitura
- Predisposizione alimentatori filo ad accumulo, Unifeeder 2 by B TSR
- Scheda ethernet per il collegamento al sistema di raccolta dati, Nautilus by Dinema
- Secondo guida filo elastico, solo per GK616DF
- 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

- Disegno a sei colori sul rango, più il fondo, rete, punto trattenuto e flottato, in maglia liscia o spugna vanise disegnata.
 - Nelle zone con elastico tramato, disegno a sei colori sul rango, più il fondo, punto trattenuto e flottato, in maglia liscia o spugna vanise disegnata.
 - Nelle zone con elastico tramato, maglia a rete, punto trattenuto, e flottato, con disegno a cinque colori sul rango, più il fondo, in maglia liscia o spugna vanise disegnata.
- Solo per GK616DF3, tallone selezionato, con possibilità di disegno jacquard a due colori.

MONO CILINDRO

GK616DF - GK616DF3 - GK516DF



NUMERO COLORI OTTENIBILI

Numero colori ottenibili

Sei colori sul rango, più il fondo.

PRESTAZIONI

TIPOLOGIA LAVORAZIONE	CILINDRI Ø 3"3/4 - 4"																				
	Disegno o selezioni 250 rpm																				
	Maglia liscia, con coperchio platine alta velocità 250 rpm																				
VELOCITÀ MASSIMA	250 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.

FINEZZE

	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		
GK516DF	4"					108 112		116 120		128 132	136	144		156 160		168	176	180	188	192	200				
		Spessore ago 0.85 mm																							
		Spessore ago 0.70 mm											Spessore ago 0.70 mm												
																		Spessore ago 0.60 mm							
GK616DF	3"3/4						108	112	116	120 128	132	136	144		156	160	168		176	180	188	192	200		
		Spessore ago 0.85 mm																							
		Spessore ago 0.70 mm											Spessore ago 0.70 mm												
																		Spessore ago 0.60 mm							
GK616DF3	3"3/4						108	112	116	120 128	132	136	144		156	160	168		176	180	188	192	200		
		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

GK616DF - GK616DF3 - GK516DF

ASSORBIMENTO ENERGIA ELETTRICA

Con programma calza di media lunghezza.

MODELLO MACCHINA	CONSUMO kWh
GK616DF - GK616DF3 - GK516DF	0.45 - 0.50

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*
GK616DF - GK616DF3 - GK516DF	3'00"	NI 25 - ft³ 0.882	NI 35 - ft³ 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 m³/min.

RUMOROSITÀ (Massima emissione acustica per modelli serie GK)

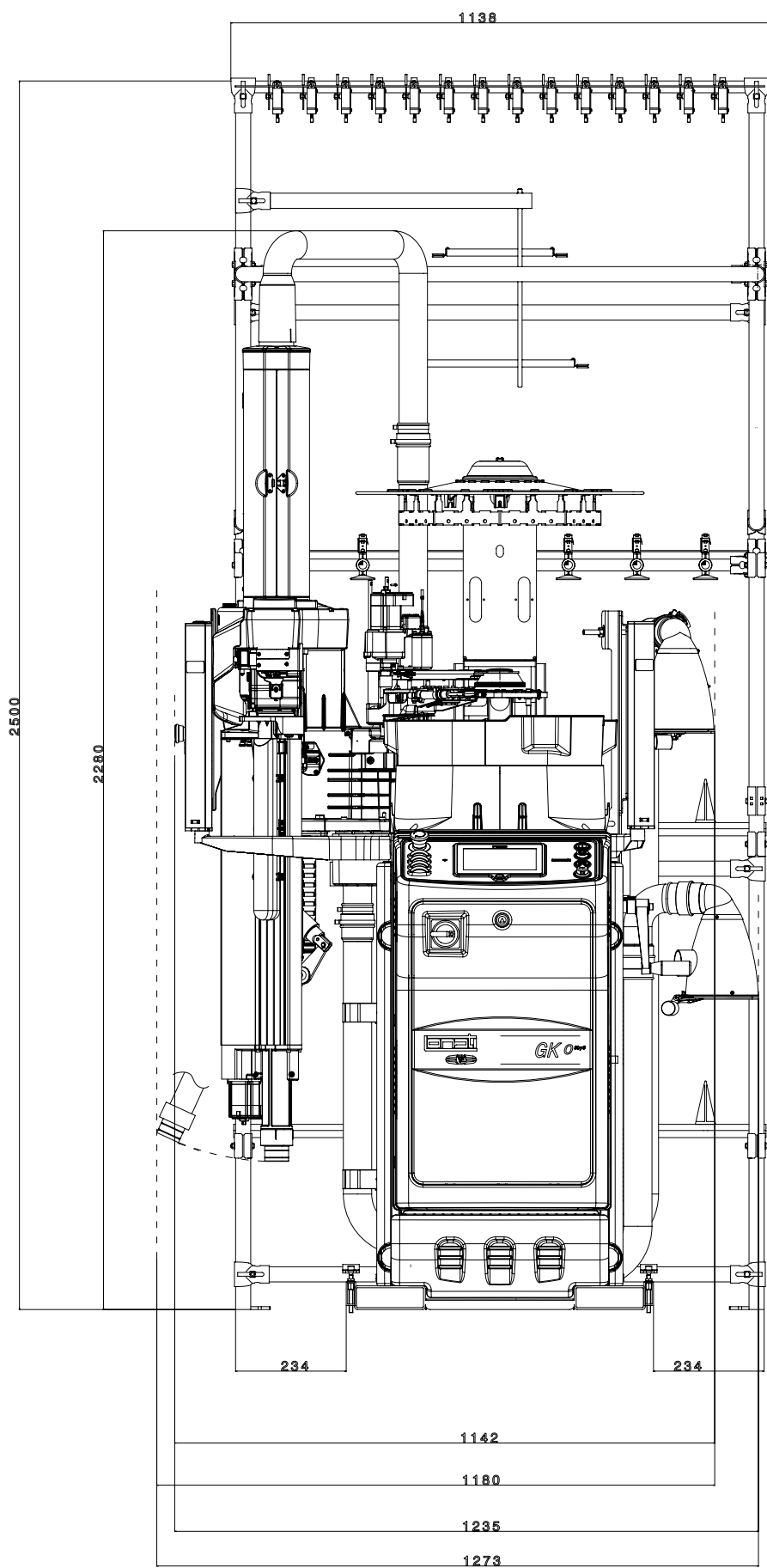
Livello della pressione acustica sulla superficie di riferimento = LPA 79,5 dB - Livello intensità acustica = LWA 96,6 dB - Peak = 109,3 dB

LUBRIFICANTI

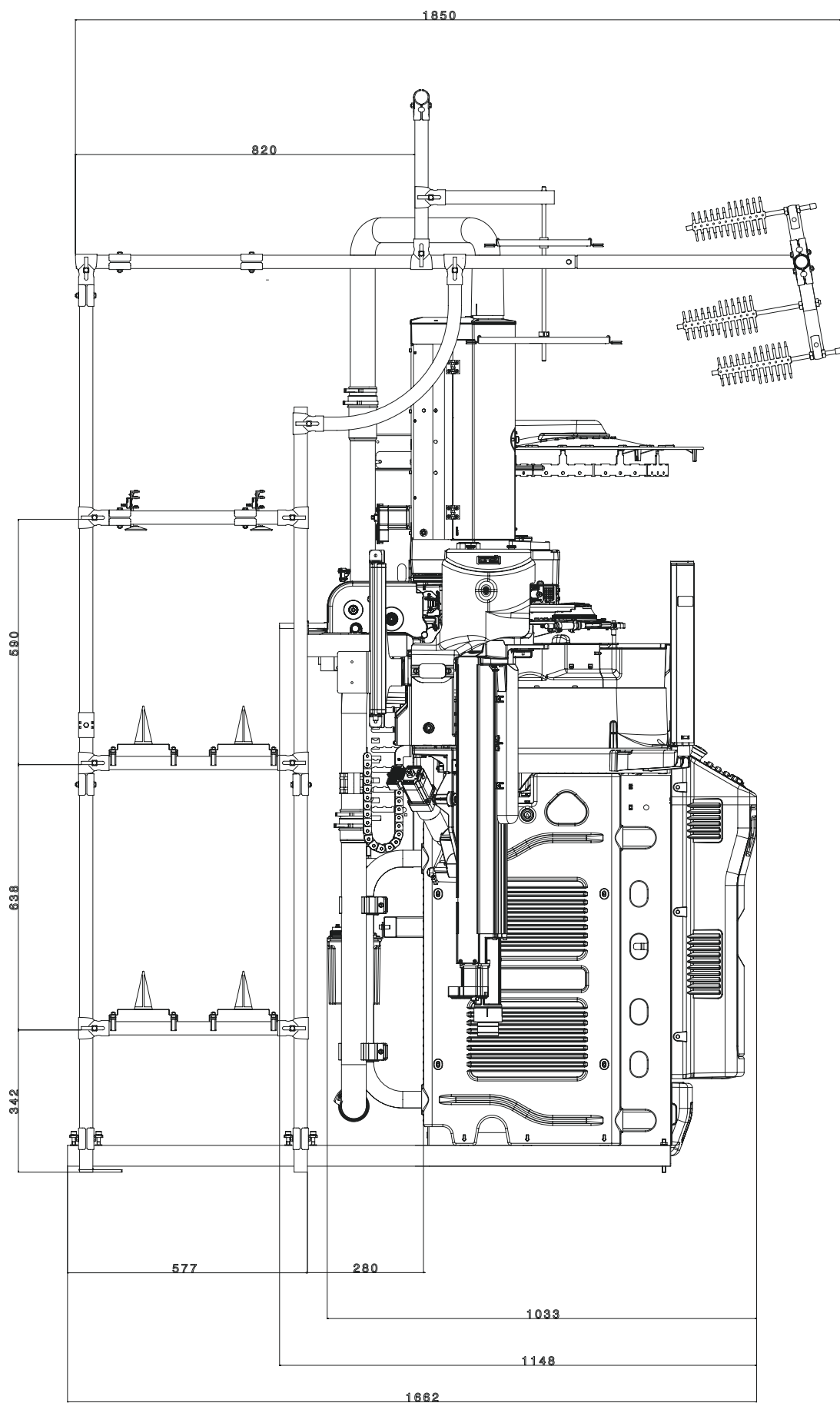
Consumo medio per 100 dozzine = 270 gr. Lonati consiglia: Kluber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

GRASSO

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



DESCRIZIONE	CODICE	NR. ROCCHIE	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 BTSR





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