

GEMINIS

GHT G2/G4

TORNOS LATHES TORNI

GHT 4 - 700

GHT 5 - 1000

GHT 6 - 1300



GHT 4 - 700 (G2/G4)

GHT 4 - 700



GHT 4 G2 GHT 4 G4

Diámetro sobre bancada / <i>Swing over bed</i> Diametro sul banco	mm	720	800
Diámetro sobre carro transversal / <i>Swing over cross slide</i> Diametro sul slitta trasversale	mm	470	475
Distancia entre puntos / <i>Distance between centres</i> Distanza tra le punte	m	1... 6	
Diámetro del agujero del eje principal / <i>Main spindle bore diameter</i> Diametro del foro del mandrino principale	mm	104	
Nariz del eje principal / <i>Main spindle nose</i> Attacco naso mandrino	mm	DIN 55027-11	
Diámetro del rodamiento delantero / <i>Spindle diameter on front bearing</i> Diametro del cuscinetto frontale	mm	150	
Revoluciones (gamas) / <i>Speed (ranges)</i> Velocita (gamme)	min-1	0...1600(2)	
Motor principal / <i>Main motor</i> Motore principale	kW	17	
Par máximo / <i>Max. torque</i> Coppia massima	Nm	1590	
Recorrido del carro transversal / <i>Cross slide travel</i> Corsa slitta trasversale	mm	400	430
Diámetro de la caña del contrapunto / <i>Quill diameter</i> Diametro del canotto	mm	100	
Recorrido de la caña / <i>Quill travel</i> Corsa canotto	mm	200	250
Anchura de la bancada / <i>Bed width</i> Larghezza del banco	mm	430	750
Peso entre puntos / <i>Weight between centres</i> Peso tra le punte	kg	2560	

GEMINIS

(G2/G4)

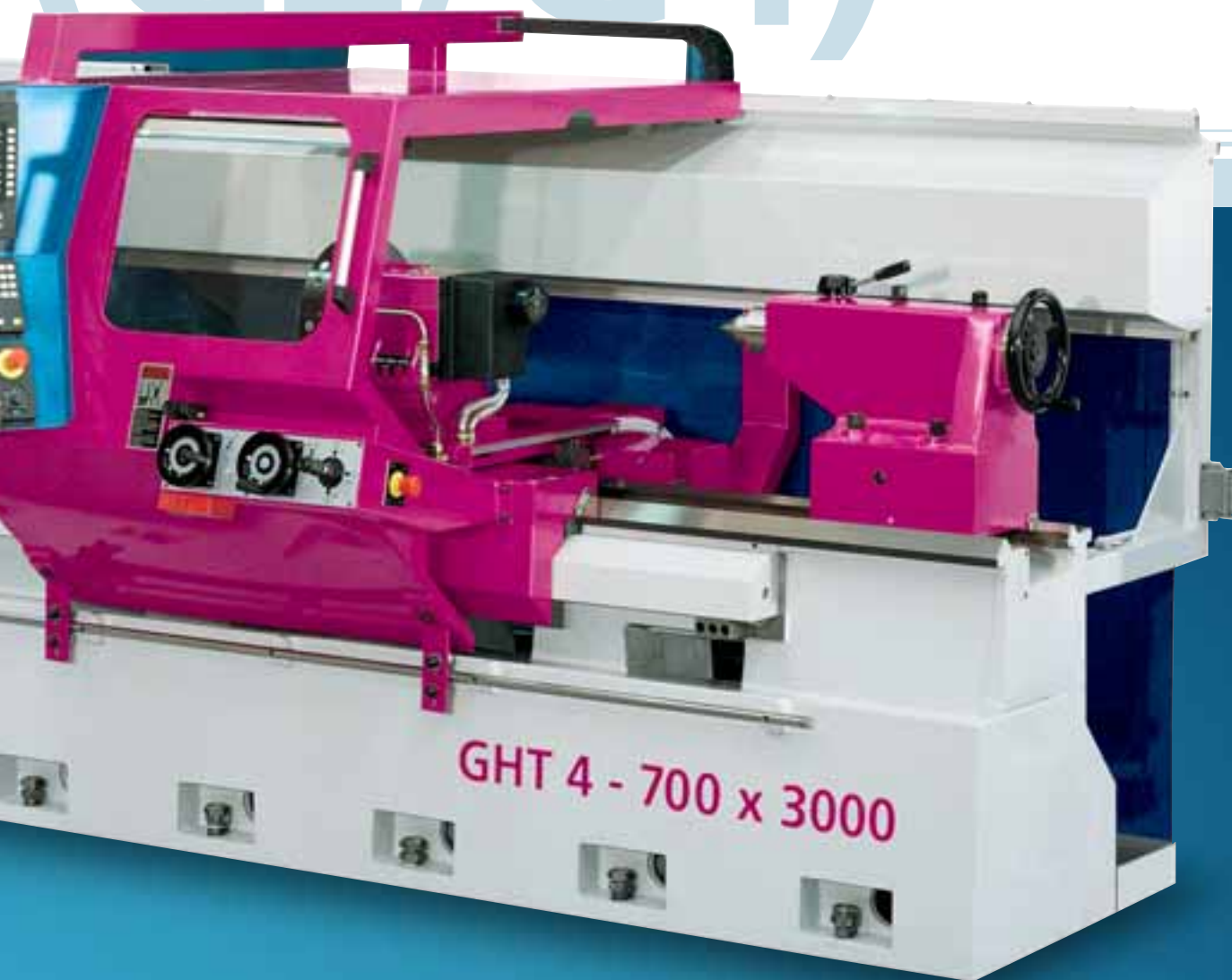
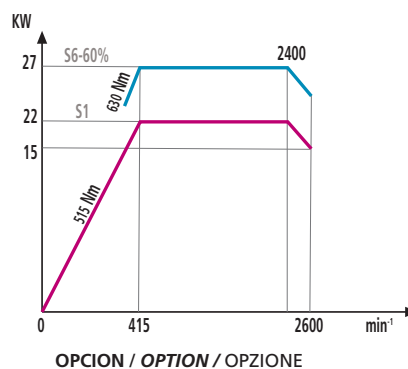
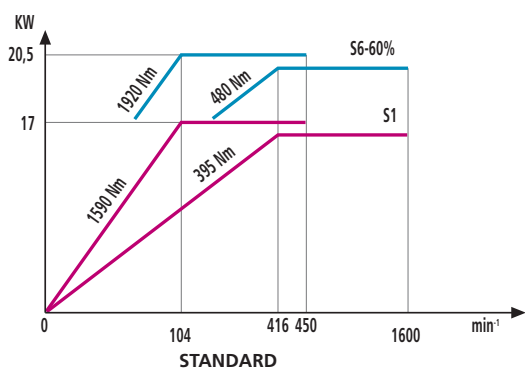
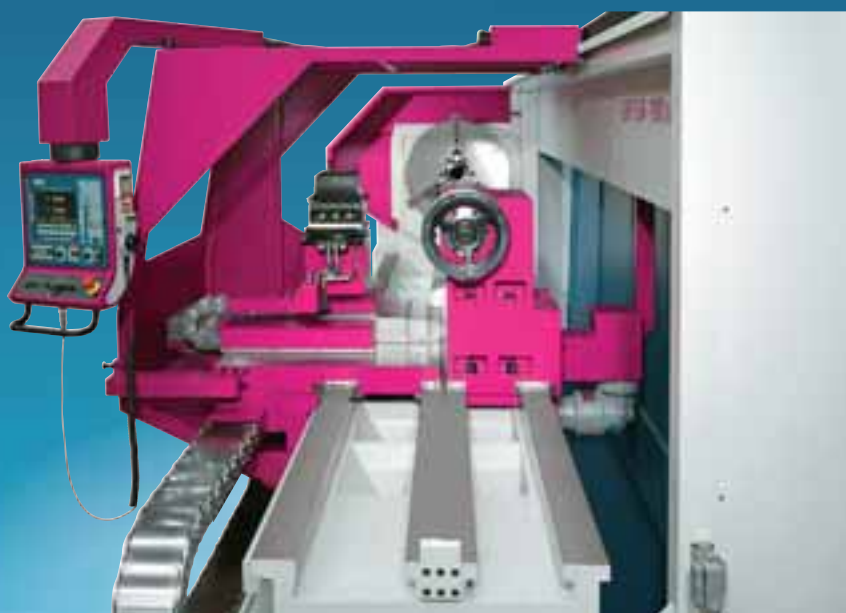


DIAGRAMA PAR-POTENCIA / TORQUE-POWER DIAGRAM / DIAGRAMMA COPPIA-POTENZA



GHT 5 - 1000 (G2/G4)

GHT 5 - 1000



GHT 5 G2 | GHT 5 G4

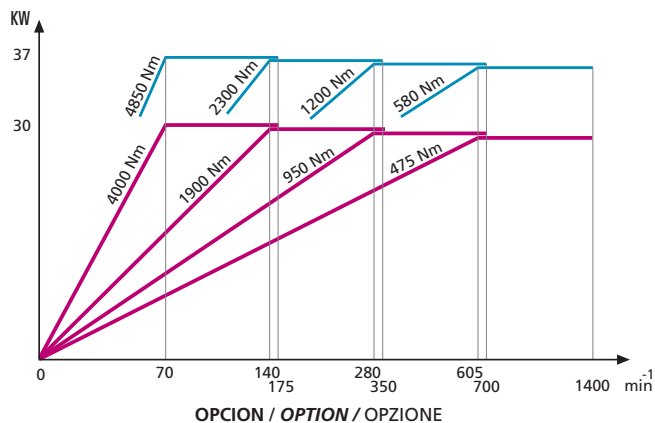
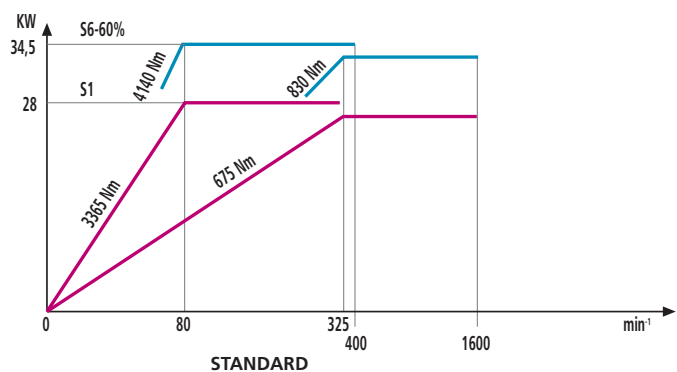
Diámetro sobre bancada / <i>Swing over bed</i> Diametro sul banco	mm	1000	
Diámetro sobre carro transversal / <i>Swing over cross slide</i> Diametro sul slitta trasversale	mm	680	700
Distancia entre puntos / <i>Distance between centres</i> Distanza tra le punte	m	1... 8	
Diámetro del agujero del eje principal / <i>Main spindle bore diameter</i> Diametro del foro del mandrino principale	mm	104	
Nariz del eje principal / <i>Main spindle nose</i> Attacco naso mandrino	mm	DIN 55026-11	
Diámetro del rodamiento delantero / <i>Spindle diameter on front bearing</i> Diametro del cuscinetto frontale	mm	150	
Revoluciones (gamas) / <i>Speed (ranges)</i> Velocita (gamme)	min-1	0...1600(2)	
Motor principal / <i>Main motor</i> Motore principale	kW	28	
Par máximo / <i>Max. torque</i> Coppia massima	Nm	3365	
Recorrido del carro transversal / <i>Cross slide travel</i> Corsa slitta trasversale	mm	550	615
Diámetro de la caña del contrapunto / <i>Quill diameter</i> Diametro del canotto	mm	140	
Recorrido de la caña / <i>Quill travel</i> Corsa canotto	mm	300	
Anchura de la bancada / <i>Bed width</i> Larghezza del banco	mm	550	900
Peso entre puntos / <i>Weight between centres</i> Peso tra le punte	kg	4800	

GEMINIS

100 (G2/G4)



DIAGRAMA PAR-POTENCIA / TORQUE-POWER DIAGRAM / DIAGRAMMA COPPIA-POTENZA



GHT 6 - 1300 (G2/G4)

GHT 6 - 1300



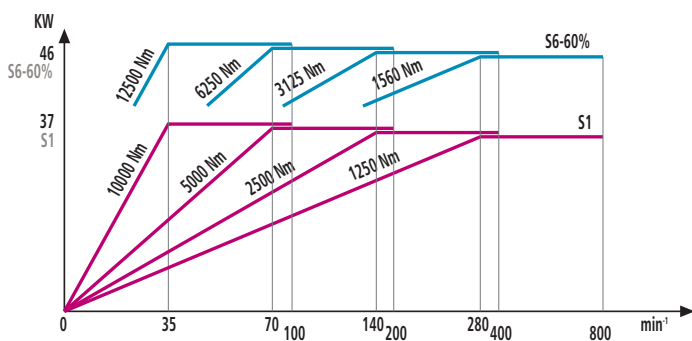
		GHT 6 G2	GHT 6 G4
Diámetro sobre bancada / <i>Swing over bed</i> Diámetro sul banco	mm	1300	
Diámetro sobre carro transversal / <i>Swing over cross slide</i> Diámetro sul slitta trasversale	mm	940	1000
Distancia entre puntos / <i>Distance between centres</i> Distanza tra le punte	m	1... 8	
Diámetro del agujero del eje principal / <i>Main spindle bore diameter</i> Diámetro del foro del mandrino principale	mm	104	
Nariz del eje principal / <i>Main spindle nose</i> Attacco naso mandrino	mm	DIN 55026-11	
Diámetro del rodamiento delantero / <i>Spindle diameter on front bearing</i> Diámetro del cuscinetto frontale	mm	180	
Revoluciones (gamas) / <i>Speed (ranges)</i> Velocita (gamme)	min-1	0...800 (4)	
Motor principal / <i>Main motor</i> Motore principale	kW	37	
Par máximo / <i>Max. torque</i> Coppia massima	Nm	10000	
Recorrido del carro transversal / <i>Cross slide travel</i> Corsa slitta trasversale	mm	680	
Diámetro de la caña del contrapunto / <i>Quill diameter</i> Diámetro del canotto	mm	180	
Recorrido de la caña / <i>Quill travel</i> Corsa canotto	mm	300	
Anchura de la bancada / <i>Bed width</i> Larghezza del banco	mm	800	900
Peso entre puntos / <i>Weight between centres</i> Peso tra le punte	kg	10000	

GEMINIS

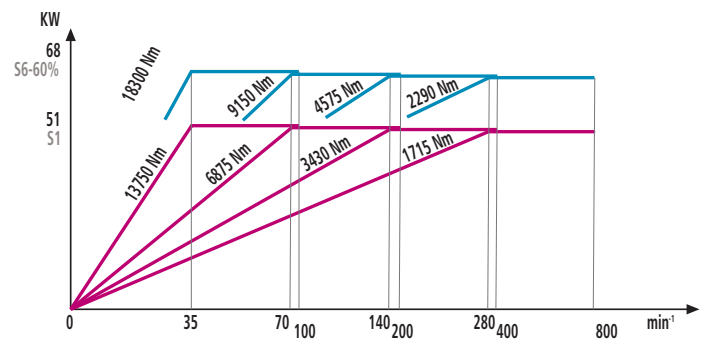
6000 (G2/G4)



DIAGRAMA PAR-POTENCIA / TORQUE-POWER DIAGRAM / DIAGRAMMA COPPIA-POTENZA



STANDARD



OPCION / OPTION / OPZIONE

GHT 4 - 700 / GHT 5 - 1000 / GHT 6 - 1300

EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT / DOTAZIONE	GHT 4	GHT 5	GHT 6
Control numérico / <i>Numerical control</i> / Controllo numerico (Fagor 8055 TC/C - Sinumerik 810 D - Fanuc 21i TB)	O	O	O
Control numérico / <i>Numerical control</i> / Controllo numerico (Sinumerik 840 D - Fanuc 18i TB)	X	X	X
Torreta automática de 8 estaciones / <i>8 stations automatic turret</i> / Torretta automatica a 8 stazioni	O	X	X
Torreta automática de 4 estaciones / <i>4 stations automatic turret</i> / Torretta automatica a 4 stazioni	X	O	O
Torreta motorizada / <i>Turret with live tooling</i> / Torretta motorizzata	X	X	X
Contrapunto motorizado / <i>Motorized tailstock</i> / Contropunta motorizzata	X (O=G4)	X (O=G4)	X (O=G4)
Caña motorizada / <i>Motorized quill</i> / Canotto motorizzato	—	—	X
Desplazamiento hidráulico de la caña / <i>Hydraulic displacement of the quill</i> / Spostamento idraulico del canotto	X	X	X
Punto giratorio incorporado / <i>Live centre built in the tailstock</i> / Punta girevole incorporata	X	X	O
Bloqueje automático del contrapunto / <i>Automatic tailstock locking on the bed</i> / Bloccaggi automatici della contropunta	X	X	X
Lubricación automática / <i>Automatic lubrication</i> / Lubrificazione automatica	O	O	O
Instalación de refrigeración / <i>Coolant equipment</i> / Sistema de refrigerazione	O	O	O
Bandeja recogedora de virutas / <i>Metal tray for collecting swarf</i> / Vasca di raccolta di trucioli	O	O	O
Transportador de virutas / <i>Swarf conveyor</i> / Convogliatore di trucioli	X	X	X
Volante electrónico / <i>Electronic handwheel</i> / Volantino elettronico	O	O	O
Juego de herramientas de mantenimiento / <i>Maintenance tooling set</i> / Serie chiavi di servizio	O	O	O
Manual de instrucciones / <i>Operation and maintenance manual</i> / Libro di istruzione	O	O	O
Eje C / <i>C axis</i> / Asse C	X	X	X
Cabezal de fresar sobre torreta / <i>Milling unit on turret</i> / Apparecchio a fresare	—	X	X
Cabezal de rectificar / <i>Grinding head</i> / Dispositivo di rettifica	—	X	X
Platos automáticos o manuales / <i>Automatic or manual chucks</i> / Piattaforme automatici o manuale	X	X	X
Lunetas / <i>Steadies</i> / Lunette	X	X	X
Teleservicio / <i>Teleservice</i> / Teleservizio	X	X	X

O = standard

X = Opción / *option* / opzione

— = No disponible / *No available* / Non disponibile

OPCIONES DEL EJE PRINCIPAL / MAIN SPINDLE OPTIONS OPZIONI DEL MANDRINO PRINCIPALE

Diámetro del agujero del eje principal <i>Spindle bore diameter</i> Diametro del foro del mandrino principale	mm	130	162	230	322	360
Nariz del eje principal <i>Main spindle nose</i> Attacco mandrino principale	DIN 55026	11	15	15	20	20
Diámetro del rodamiento delantero <i>Spindle diameter on front bearing</i> Diametro del cuscinetto frontale	mm	190	220	280	394	432
Revoluciones <i>Speed</i> Velocita	min-1	1200	900	700	500	500

Consultar modelo / *Request for model* / Consultare modello



► Teleservicio
Teleservice
Teleservizio



▶ **Agujeros especiales del eje**
Main spindle special bores
Fori speciali di mandrino principale



▶ **Torreta motorizada**
Live tools turret
Torretta motorizzata



▶ **Contrapunto con caña hidráulica**
Tailstock with hydraulic quill
Contropunta con canotto idraulico



▶ **Cabezal de rectificar**
Grinding head
Dispositivo di rettifica



▶ **Torreta automática de 8 estaciones**
8 Stations automatic turret
Torretta automatica a 8 estazioni



▶ **Torreta automática de 4 estaciones**
4 Stations automatic turret
Torretta automatica a 4 estazioni



▶ **Luneta hidráulica**
Hydraulic steady
Lunetta idraulica



▶ **Cabezal de fresar**
Milling unit
Apparecchio a fresare



▶ **Luneta manual**
Manual steady
Lunetta manuale



▶ **Sonda de medición**
Measuring probe
Sonda di misura

GHT 4 - 700 / GHT 5 - 1000 / GHT 6 - 1300

GHT G2/G4



► **LAS MEJORES SOLUCIONES
PARA TODO TIPO DE
PIEZAS**

**THE MOST COMPETITIVE
SOLUTIONS**

**LE MIGLIORI SOLUZIONI
PER QUALSIASI TIPO DI
LAVORAZIONE**



Reservado el derecho de modificaciones sin previo aviso.
All the specifications may be altered without previous notice.

I dati indicati possono essere variati senza preavviso

En las fotografías de este catálogo se incluyen accesorios que no son estándar.

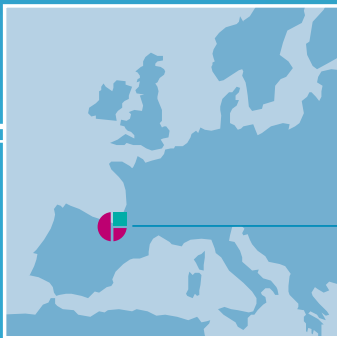
In this catalogue pictures there are some accessories that are not standard.

Nelle fotografie di questo catalogo ci sono degli accessori che non sono standard.



GEMINIS





www.goratu.com

GORATU MAQUINAS HERRAMIENTA, S.A.

Lerun, 1 - Apdo./P.O. Box 39 - E-20870 Elgoibar - Gipuzkoa - SPAIN

Tel.: +34 943 748 262 - Fax: +34 943 744 323 / 093

e-mail: sales@goratu.com

Distribuidor / Dealer / Distributore: