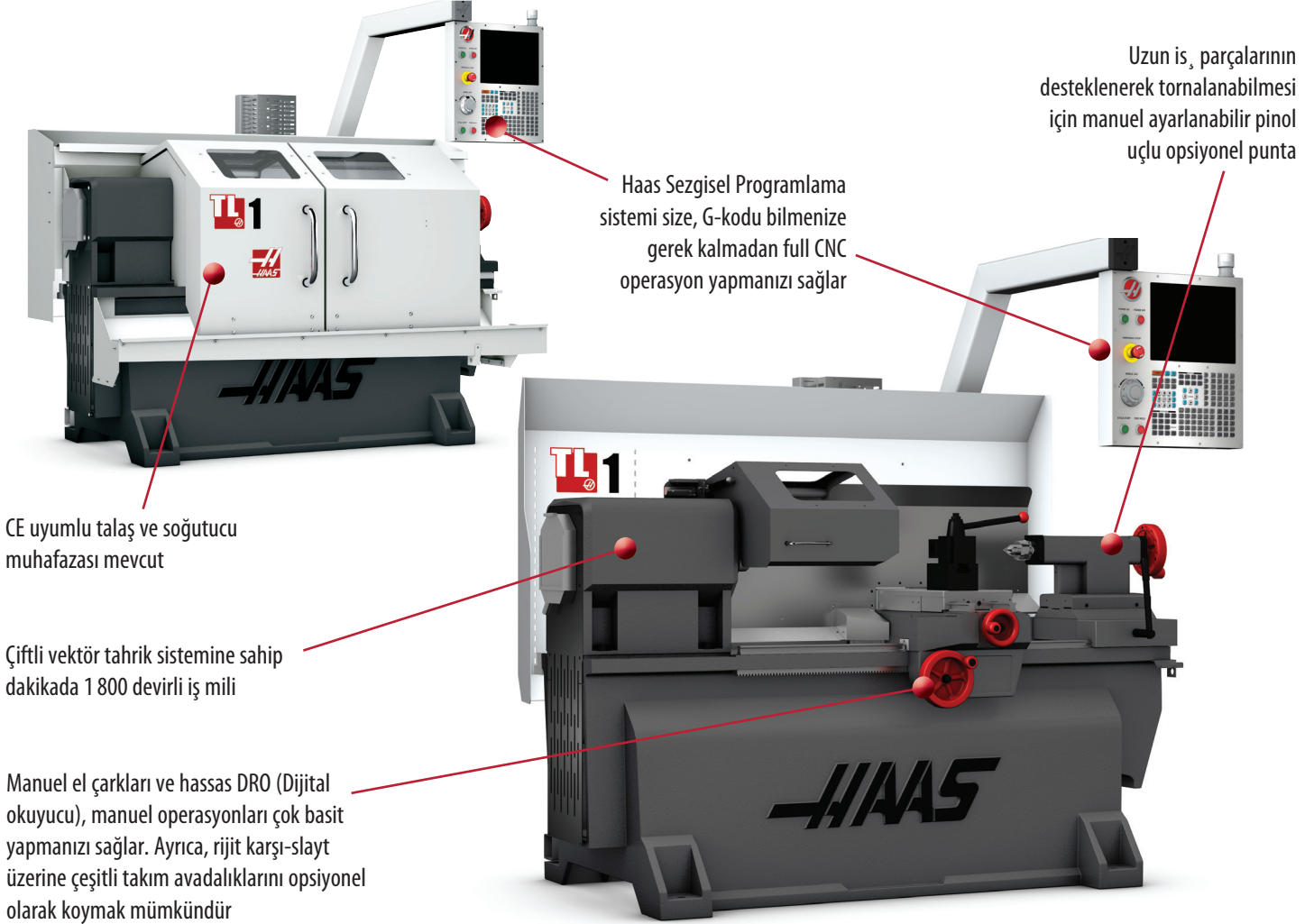


HAAS TL Serisi

İş aletleri imalatı ve takımhaneler için torna tezgahları



CE uyumlu talaş ve soğutucu muhafazası mevcut

Çiftli vektör tahrik sistemine sahip dakikada 1 800 devirli iş mili

Manuel el çarkları ve hassas DRO (Dijital okuyucu), manuel operasyonları çok basit yapmanızı sağlar. Ayrıca, rijit karşı-slayt üzerine çeşitli takım avadallıklarını opsiyonel olarak koymak mümkündür

Haas Sezgisel Programlama sistemi size, G-kodu bilmenize gerek kalmadan full CNC operasyon yapmanızı sağlar

Uzun iş parçalarının desteklenerek tornalanabilmesi için manuel ayarlanabilir pinol uçlu opsiyonel punta

Garanti: 12 aylık garanti (parçalar ve çalışma süresi)

[Temel donanım]

- Vektör Çift Sürüclü İşmili
- Haas Sezgisel Programlama Sistemi
- 38 cm Renkli LCD Ekran (USB girişi ile birlikte)
- Dahili Talaş Atma Kanalı
- 1 MB Program Hafızası
- Manuel El Çarkları
- Karşı Slayt, Takım Avadanlık Hazırlığı
- Üç-Faz Güç

[Opsiyonlar] Parça listesi

- 4-İstasyon Otomatik Takım Taretisi¹
- 3500-dev/dak İşmili devri (muhafaza gerektirir)¹
- Full Talaş ve Soğutma Suyu Muhafazası²
- 8-İstasyon Bolt-On Tipi Takım Taretisi³
- 22,4 kW Yüksek-Tork İşmili⁴
- Manuel Punta (Ayarlanabilir punta ucu ile)
- Manuel Üç-Ayaklı Ayna
- Manuel Ara Yatak
- Takım yerleptirme/Takım tutucu

- İşmili Pozisyonlama
- Soğutma Pompası Kiti
- Rijit Diş Açma
- İş Lambası
- Kullanıcı tarafından tanımlanabilir Makrolar

¹TL-1 ve TL-2 sadece. ²TL-3W hariç.
³TL-3 sadece.; muhafaza gerektirir. ⁴TL-3 sadece.



Haas Automation Europe | www.HaasCNC.com | +32 2 522 99 05 | Made in U.S.A.

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez. Makineler opsiyonel ekipmanlarla birlikte gösterilmiştir.

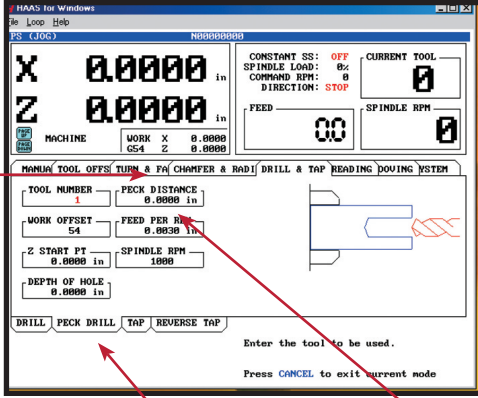
HAAS TL Serisi

İş aletleri imalatı ve takımhaneler için torna tezgahları

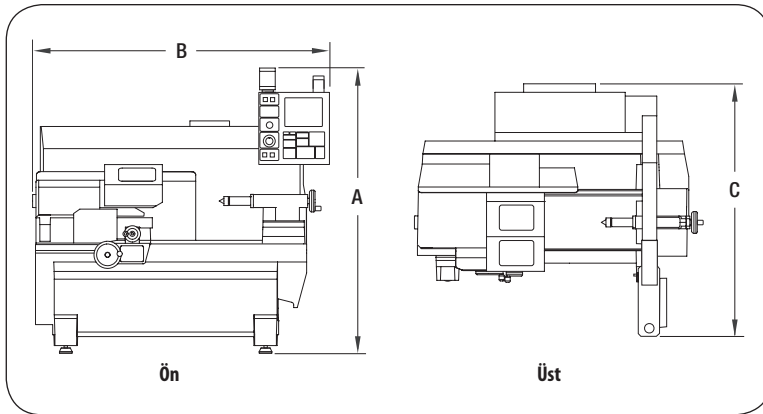


İş aletleri imalatı ve takımhaneler için Haas torna tezgahları, manuel bir torna tezgahının işlevselliğini ve basit konstrüksiyonunu, kullanımı kolay Haas CNC sisteminin performansı ve esnekliği ile birleştirmektedir. Standart el çarklarının ve çok hassas dijital göstergelerinin yardımıyla, CNC bilgisine sahip olmayan torna tezgahı operatörü de hemen parça işlemeye başlayabilir. Bu torna tezgahı operatörü, Haas firmasının sezgisel programlama sistemi sayesinde, otomatik işletim moduna ve CNC işletimine zorlanmadan kısa sürede alışmaktadır.

Sezgisel programlama sistemi



- 1 Menüdeki üst sekmelerden, uygulanacak operasyon şeklini seçersiniz.
- 2 Alt sekmelerden, istediğiniz kesme işlemini seçersiniz.
- 3 Gerekli bilgileri girersiniz ve ilgili tuş ile döngüyü başlatırsınız.



Tezgah Boyutları	TL-1	TL-2	TL-3	TL-3W
A. Azami çalışma yüksekliği	1956 mm	1981 mm	2032 mm	2083 mm
B. Azami çalışma genişliği	2057 mm	2515 mm	3073 mm	3099 mm
C. Azami çalışma derinliği**	1727 mm	1727 mm	2083 mm	2159 mm

** Kontrol Ünitesi önde iken. Arka servis kapağının açılabilmesi için ek olarak 914 mm mesafe gerekir.

[Teknik özellikler]

Kapasiteler	TL-1	TL-2	TL-3 ¹	TL-3W ²
Torna aynası (opsiyonel)	203 mm	254 mm	305 mm	305 mm
Merkezler arası mesafe	762 mm	1219 mm	1524 mm	1524 mm
Azami tomalama çapı	406 mm	406 mm	508 mm	762 mm
Azami tomalama uzunluğu	762 mm	1219 mm	1524 mm	1524 mm

İş mili

Azami devir sayısı	2 000 Dev/dak ³	2 000 Dev/dak ³	1 800 Dev/dak	1 800 Dev/dak
Azami motor gücü	5,6 kW	8,9 kW	13,4 kW ⁴	22,4 kW
Azami tork Dakikada	375 devirde 136 Nm	150 devirde 203 Nm	417 devirde 277 Nm	60 devirde 2 169 Nm
İşmili uç normu	A2-5	A2-6	A2-6	A2-6
İşmili delik çapı	58,7 mm	76,2 mm	88,9 mm	88,9 mm

Çevirme çapı

Banko üstü	406 mm	406 mm	508 mm	762 mm
Araba üstü	241 mm	282 mm	330 mm	457 mm

Hareket yolları ve ilerleme hızları

X eksen	203 mm	203 mm	305 mm	406 mm
Z eksen	762 mm	1219 mm	1524 mm	1524 mm
X eksen azami itme gücü	13 772 N	13 772 N	13 772 N	13 772 N
Z eksen azami itme gücü	6 886 N	10 409 N	13 727 N	18 843 N
X eksen hızlı ilerlemesi	1,9 m/min	1,9 m/min	1,9 m/min	1,9 m/min
X eksen hızlı ilerlemesi	3,8 m/min	3,8 m/min	3,8 m/min	3,8 m/min

Genel

Şebeke bağlantısı	3 fazlı – 354 - 488 V			
Makinenin ağırlığı	1 860 kg	2 087 kg	2 948 kg	3 062 kg

¹ Big-Bore versiyonu mevcuttur.

² Sadece CE olmayan ülkeler için geçerlidir.

³ 3 500 dev/dak mevcuttur.

⁴ 22,4 kW yüksek-tork mevcuttur; 881 devirde 150 Nm.



ISO 9001:2008
CERTIFIED

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
Baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez.
Makineler opsiyonel ekipmanlarla birlikte gösterilmiştir.