

Informace o výrobku

Servohydraulické vertikální statické zkušební stroje s fixním pracovním prostorem **LabTest 6.xxxH.2 do 2500kN**



Použití stroje

Servohydraulické zkušební stroje řady H.2 jsou určeny pro bezpečné a efektivní testování materiálů a celých výrobků v tahu, tlaku, ohybu, smyku a speciální testování vysoko pevnostních materiálů. Tato řada strojů se vyznačuje vysokou tuhostí rámu a mechanickou odolností. Do základního vybavení stroje patří centrální tichý hydraulický pohon s ekonomickým provozem. Díky velkému příslušenství lze na zkušebních strojích řady H.2 zkoušet jakýkoli materiál do max. síly 5000kN.

Popis stroje a hlavní výhody

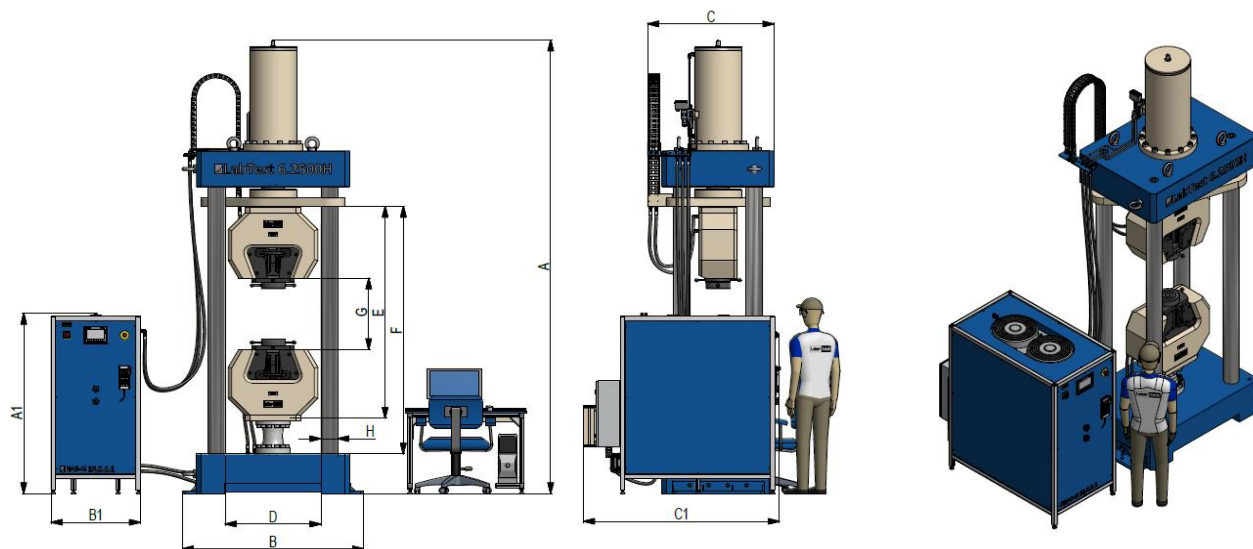
- Ergonomie pracovního prostoru
- Robustnost rámu zabezpečuje vysokou tuhost, životnost a odolnost stroje
- Tichý hydraulický pohon s nízkou hladinou hluchnosti a automatickou kontrolou parametrů HA
- Automatická kontrola řízeného zatěžování v silové a poziční smyčce pomocí proporcionálního servoventilu.
- Modulární uspořádání stroje s možností doplnění jakéhokoli příslušenství firmy LABORTECH, mezi které patří speciální přípravky a upínače, průtahoměry, atd.
- Měřicí a řídicí elektronika EDC Control 220-10V, vzorkovací frekvence 1kHz, integrovaná bezpečnostní koncepce dle EN ISO 13850
- Podpora norem ČSN, DIN, EN, ISO, ASTM, GOST

Základ stroje obsahuje:

- Rám stroje včetně silového a délkového snímače
- Úsporný tichý HA s měřicí a řídicí elektronikou EDC Control
- Hydraulické propojení mezi HA a zkušebním rámem
- Dálkový ovladač RMC 7 s LCD displejem a STOP tlačítkem
- Software integrovaný v dálkovém ovladači

Doplňky a příslušenství:

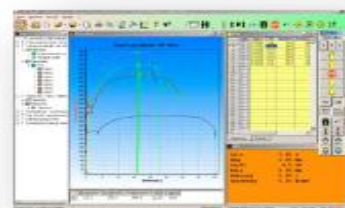
- Široká škála čelistí, tlačných a ohybových přípravků
- T-drážkové desky
- Průtahoměry (mechanické, bezkontaktní)
- Bezpečnostní kryty
- Teplotní komory a vysokoteplotní pece



Technická data	Jednotky	6.2000H.2.41.1	6.2500H.2.41.1
Maximální zatížení	kN	2000	2500
Počet sloupů		4	
Zdvih pístu	mm	620	
Minimální zkušební rychlost	mm/min	0,001	
Maximální zkušební rychlost	mm/min	200	200
Rozlišení polohy příčniku	μm	1	
Přesnost řízení rychlosti	%	±0,05	
Hmotnost bez příslušenství	kg	9400	11000
Hmotnost s čelistmi ¹	kg	11990	12450
Barevná kombinace		RAL 1015, RAL 5015	
Rozměry			
Výška stroje (A)	mm	4125 ²	5093 ²
Šířka stroje (B)	mm	1370	1704
Hloubka stroje (C)	mm	1000	1320
Šířka prac. prostoru (D)	mm	857	857
Výška prac. prostoru (E)	mm	1926	2904
Výška prac. prostoru se snímačem (F)	mm	2252	3210
Výška prac.prostoru mezi čelistmi (G)	mm	Záleží na typu použitých čelistí - 1.L13.01.xxxx nebo 1.L13.20.xxxx	
Průměr sloupu (H)	mm	150	150
Výška HA (A1)	mm	1475	1550
Šířka HA (B1)	mm	800	1100
Hloubka HA (C1)	mm	1763	1400
Podmínky prostředí			
Teplota pracovního prostředí	°C	od 10 do 35	
Skladovací teplota	°C	od -35 do 55	
Vlhkost pracovního prostředí	%	< 90	
Hlučnost ³	dB	< 68	< 70
Elektrické připojení			
Napájecí napětí	V	3Ph/N/PE/400/50-60Hz	
Jištění stroje	A	25	
Příkon stroje (bez příslušenství)	kVA	15	

Vlastnosti software Test & Motion®

- Jednoduchý, induktivní a výkonný
- Individuální programování souborů
- Programy pro vlastní individuální zkoušení
- Všechny standardní způsoby vyhodnocování
- Zvláštní specifické aplikace
- Programovatelné moduly
- Digitální zobrazování všech kanálů
- Rozsáhlá statistika výsledků
- Ukládání dat ve formátu ASCII, SQL a Excel soubor
- Přenos dat z dalších přístrojů
- Kompatibilitnost s každým EDC systémem
- Možnost doplnění více dodatečných kanálů
- Rychlé a racionální zkoušení
- Multi jazyčná verze (Č, EN, PL, RU atd.)
- Tisk protokolu v různých jazykových mutacích
- Definovatelné všechny druhy tisku protokolů
- Instalace na jakýkoli počítač bez použití licence



¹Hydraulické čelisti s bočním přitlakem

²Přestavitelná výška zkušebního prostoru o max. + 760 mm – modely typové řady 6.2000H.2.xx.1 a výše

³Pokud je HA zakrytovaný originálním krytem od výrobce. Měřeno 1 m od HA

Technické změny jsou vyhrazeny výrobcem

Výrobce:

LABORTECH s.r.o., Rolnická 130a, 747 05 Opava, Tel.: +420 553 731 956, +420 553 775 327
 Mob.: +420 602 527 646, +420 731 656 723, info@labortech.cz, www.labortech.cz, Česká republika

