



ZVEDACÍ STŮL ZS 2400

1. Všeobecně

Zvedací stůl je navržen pro potřebu zkoušek elektrických strojů točivých jako doplněk k dynamometrům. Zvedací stůl umožňuje zvednutí zkoušeného stroje do osy dynamometru a jeho zajištění v této poloze. Uspadňuje přesné ustavení osy zkoušeného stroje s osou dynamometru a tím i práci obsluhy zkušebního stanoviště, neboť odpadá pracné podkládání a vyrovnávání zkoušeného výrobku.

2. Technický popis

Nosnou část zvedacího stolu tvoří základová deska s nálitky pro vodící sloupy, nálitkem pro axiální ložisko zvedacího šroubu a upínací plochou pro převodový motor. Nálitky pro vodící sloupy jsou svisle rozříznuty a s návaznými dílci tak tvoří svěrné spoje pro zajištění upínací desky v požadované poloze. Jako vedení upínací desky slouží čtyři vodící sloupy, které jsou do této desky nalisovány a zajištěny kolíky. V upínací desce zvedacího stolu jsou zhotoveny Tdrážky pro upínání zkoušených výrobků. Uprostřed upínací desky (zespodu) je upevněn zvedací šroub, který je součástí výškového přestavování stolu. V krouzcích jsou vloženy plstěné vložky, které stírají prach a nečistoty usazené na vodících sloupech a zvedacím šroubu.

Výškové přestavení upínací desky zajišťuje převodový motor, který přes pojistnou spojku a šnekový převod pohybuje šroubem. Šnekový a šroubový převod jsou umístěny v převodové skříni, která je naplněna olejem. Pro kontrolu výše hladiny olejové náplně v převodové skříni slouží olejoznak. Zvedací šroub vykonává pouze posuvný pohyb. Pojistná spojka slouží jako ochrana motoru při přetížení stolu nebo při spuštění výškového přestavení se zajištěnými svěrnými spoji vodících sloupů. Horní a spodní polohy upínací desky jsou jistěny koncovými spínači.

Elektrická výbava stolu je umístěna v rozvaděči mezi deskami stolu. Spouštění a zastavování pohybu slouží tlačítka na pohyblivém ovladači, který je s elektrickým rozvaděčem zvedacího stolu propojen kabelem.

3. Technická data

Rozměry upínací desky:	1200 x 1200 mm
Upínací T-drážky:	24H7, 11 drážek
Výška upínací desky od základu:	min. 600 mm max. 1000 mm
Svislá přestavitelnost upínací desky:	400 mm
Hmotnost zkoušeného výrobku:	max. 2400 kg
Napájení:	3 x 380V / 50Hz
Příkon:	750W
Rozměry zvedacího stolu (dxš):	1300 x 1200 mm

