

ZKUŠEBNÍ PRACOVISTĚ PRO TESTOVÁNÍ RUČNÍCH ZDVIHACÍCH ZAŘÍZENÍ

ZKUŠEBNÍ RÁM ZR 4

PŘESNOST MĚŘENÍ OVĚŘENA KALIBRAČNÍ LABORATOŘÍ C/230 AKL ZÁLEŠÁK, s.r.o.

Užití a popis:

Zkušební rám ZR 4 je testovací zařízení, které je určeno k ověřování technických parametrů u ručních zdvihacích zařízení po servisních opravách a umožňuje jejich zkoušení až do tahové nebo tlakové síly 150 kN.

Zkušební rám umožňuje provádění zkoušek v souladu s platnými evropskými normami, tj. statickým a dynamickým zatížením. Statickou zkouškou se ověřuje bezpečnost konstrukce a správná funkce brzdy a to až do 1,5násobku jmenovité nosnosti, zkouškou dynamickou se ověřuje bezpečnost zdvihacího zařízení v pohybu, tj. při zvedání nebo spouštění (uvolňování). Velikost dynamického zatížení při zkouškách je 1,1 násobkem jmenovité nosnosti.

Nainstalované zdvihací zařízení do zkušebního rámu je při zkoušce měřeno automaticky, nezávisle na obsluze. Ta pouze nastavuje potřebné parametry na počítači, který pak vyhodnocuje skutečný stav měřeného zdvihacího zařízení grafickým záznamem o zkoušce.

Zkoušená zařízení:

- Hřebenové zvedáky do nosnosti 10t
- Řehtačkové zvedáky do nosnosti 6,3t
- Lanové (čelist'ové) zvedáky do nosnosti 1,6t
- Řetězové kladkostroje do nosnosti 6,3t

Jedná se zejména o ruční zvedací zařízení – výrobky BRANO GROUP, popř. obdobné výrobky zahraničních firem.



ZR 4

Během zkoušky je možno na monitoru sledovat grafický průběh, kdy jsou zaznamenávány hodnoty zkušebních sil a hodnoty krouticího momentu. Grafický záznam je uložen do paměti PC a dle potřeby je možno jej vyvolat. Po provedené zkoušce a vyhodnocení vytiskne tiskárna PC protokol o provedené zkoušce a stanoví, zda zařízení vyhovuje či nikoliv.

Základní technické údaje:

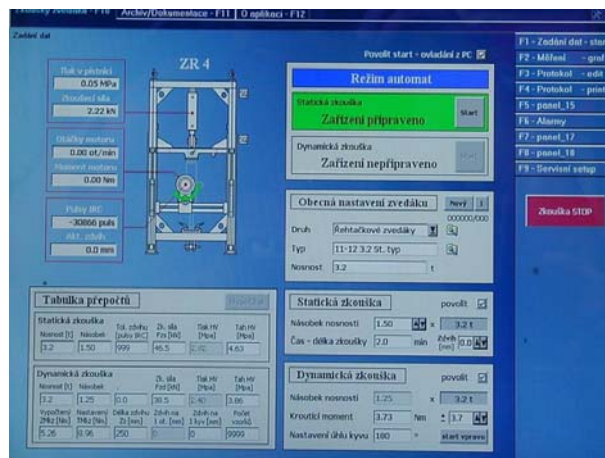
Typ		ZR 4
Max. tah (tlak)	kN	150
Max. krouticí moment pohonu	Nm	1 150
Výkon el. motoru pohonu/napětí	kW/V	2,20/400
Výkon el. motoru hydraulického agregátu/napětí	kW/V	1,50/400
Hydraulický válec D/d x L	mm	140/80x300
Hmotnost (bez hydraulického agregátu a bez řídicího panelu)	kg	1 460,0
Max. rozměry vlastního ZR 4 (výška x šířka x hloubka)	mm	2 643x1 740x1 098

U Cementárny 1303/16
703 00 Ostrava – Vítkovice
[http:// www.koexpro.cz](http://www.koexpro.cz); www.koexpro.eu

tel.: +420 595 782 251, +420 595 782 250
fax: +420 596 633 923, +420 595 782 249
e-mail: koexpro@koexpro.cz



Zkušební zařízení ZR 4



Snímané hodnoty testovaného zdvihacího zařízení



Řehťáčkový zvedák RZV ve zkušebním rámu ZR 4



Lanový zvedák 30-00/1,6t ve zkušebním rámu ZR 4