



## Hydraulický lis HL 30.4

Hydraulický lis HL 30.4 je určen pro provádění lisovacích operací v strojírenské výrobě. Lis je určen i k rovnání plochého materiálu.

Základem hydraulického lisu HL 30.04 je svařenec z ocelových plechů. Boční profil lisu je ve tvaru písm. C. Pracovní stůl lisu je pevný. Rozvaděč s řídicími elektroobvody je umístěn na pravé stěně skeletu. Ovládací prvky dvouručního ovládání jsou umístěny po stranách pracovní desky lisu. Signalizace provozních stavů je součástí boční stěny rozvaděče. Výška dolní úvrati beranu je nastavitelná na tyči umístěné na pravé straně lisu posunutím stavitelného proužku, jehož polohu snímá bezkontaktní snímač. Na stejné tyči je umístěn i nastavitelný proužek pro určení dráhy beranu pro zális se sníženou rychlostí. Na stejné je možno nastavit bod spodní úvrati pro návrat beranu do horní polohy bez toho, že musí dojít k nárůstu tlaku. Beran lisu je veden pouze zesíleným vedením v hydraulickém válci. Pracovní prostor je ohraničen dozadu posuvným kontrolovaným krytem.

Hydraulický agregát je osazen čerpadly s vnitřním ozubením a tudíž je zaručen jeho tichý chod. Hydraulický agregát je umístěn za lisem na podstavci spojeném se skeletem lisu..

Pracovní prostor lisu je osvětlen.

### Technické parametry stroje:

Lisovací síla	300 kN
Zdvih beranu	500 mm
Světlost lisu	630 mm
Vyložení osy beranu	360 mm
Dynam. rozevření lisu	max. 2 mm
Upínací otvor v beranu	pr. 25 mm
Deska stolu	600 x 1500 mm
Otvor v desce stolu	pr. 100 mm
Upínací T-drážky	ve stolu 18 uhlopříčně
Rychlost beranu rychloposuv	43 mm/sec
Rychlost beranu do zálisu	14 mm/sec
Návratová rychlost beranu	80 mm/sec
Výška stolu nad podlahou	750 mm
Hlavní pohon	Q1= 13,5 l/min, p= 20 MPa Q2= 27 l/min, p= 4 MPa
Elektrická síť	3 N PE ~ 50 Hz 400V TN-S
Jmenovitý proud	13 A
Výkon motorů agregátu	5,5kW
Osvětlení	Žárovka 24V/. 60W

---

**Pracovní stroje Teplice, spol. s r.o. Nákladní 1032, 415 01 Teplice**

tel./fax 417 577 805

e-mail: [info@pracovnistroje.cz](mailto:info@pracovnistroje.cz)

<http://www.pracovnistroje.cz>



## Hydraulický lis HL 30.4

Rozměry: šířka	1500 mm
hloubka	1595 mm bez agregátu
výška	2360 mm
Hmotnost	2580 kg bez agregátu
Použitý hydraul. olej	OH- MH 46
Objem nádrže	100 l
Bezpečnostní kategorie	4
Krytí el. předmětů	IP 54/20
Ekvival.hladina akust.tlaku	65 dB
Okamžitý šp. akust.tlak	99,5 dB

### Funkční možnosti stroje

- Dvouruční bezpečnostní ovládání zálisu.
- Lisovací síla je plynule nastavitelná v rozsahu 20 – 100 % jmenovité lisovací síly přepouštěcím ventilem ručně ovládaným. Měření tlaku je provedeno programovatelným tlakovým senzorem. Elektrovýzbroj obsahuje moderní prvky pro bezpečnost provozu.
- Zpětný pohyb beranu je vyvolán
  - dosažením nastaveného tlaku a po uplynutí nastavené doby setrvání pod tlakem v spodní úvrati
  - dosažením nastavení spodní úvrati
- Provozní možnosti nastavení lisu:
  - nouzové vypnutí tlačítkem nouzového zastavení
  - seřizování, lis je do zálisu ovládán dvouručním ovládáním, zdvih zvláštním tlačítkem
  - jednotlivý zális ovládaný nožním spínačem, povolení pod zvláštním uzamčením
  - nastavení horní úvratě beranu. Stavěcím proužkem na vodící tyči snímače se omezí výška zdvihu.
  - nastavení spodní úvratě beranu
  - nastavení výšky beranu nad pracovním stolem pro přechod na lisování jmenovitým tlakem
  - nastavení možnosti provádět rovnání materiálu. Po provedeném zálisu se beran zvedne o vzdálenost nastavenou časem.
- Osvětlení pracovního prostoru.
- Kontrola hladiny oleje s blokací funkce při snížení hladiny.
- Kontrola znečištění oleje.
- Kontrola teploty oleje s blokováním funkce při překročení nastavené teploty.

---

**Pracovní stroje Teplice, spol. s r.o. Nákladní 1032, 415 01 Teplice**

tel./fax 417 577 805

e-mail: [info@pracovnistroje.cz](mailto:info@pracovnistroje.cz)

<http://www.pracovnistroje.cz>



**Pracovní stroje Teplice, spol. s r.o. Nákladní 1032, 415 01 Teplice**

**tel./fax 417 577 805**

e-mail: [info@pracovnistroje.cz](mailto:info@pracovnistroje.cz)

<http://www.pracovnistroje.cz>

