

Návod k obsluze a údržbě hydraulického klínu HK 90 (1203 B)

1. Použití a provoz

Hydraulický klín HK 90 se používá při kácení stromů k usměrňování pádu stromů a příčném řezání dříví, kdy zabraňuje sevření listu pily v řezné spáře. K jinému účelu ho nelze použít. Je účinný v libovolné pracovní poloze.

2. Technické parametry

a) tlačná síla klínu	30 kN
b) tlačná síla klínu omezená pojišťovacím ventilem	32 kN
c) ovládací síla na páce	300 N
d) maximální vysunutí klínu	90 mm
e) objem kapaliny v nádržce	150 cm ³
f) kapalina	minerální olej viskózní třídy 15
g) doporučený rozsah pracovních teplot	- 25 až + 60°C
h) hmotnost s náplní	7,5 kg
i) počet zdvihů páky na vysunutý klín	do 65 zdvihů

3. Bezpečnost při provozu

Technické řešení hydraulického klínu nevyžaduje žádná zvláštní technická ochranná opatření při práci s ním.

Je zakázáno používat klín, pokud u něj došlo k prasknutí čelisti (jazyk MK-4)!

4. Činnost a obsluha klínu

Vyšroubovat páku z tělesa vidlice páky (transportní poloha) a našroubovat ji do otvoru vidlice páky shora (pracovní poloha). Uzavírací ventil uzavřít otáčením ovládacího kolečka ve směru hodinových ručiček až na doraz. Čepel klínu se vloží do řezné spáry a vratným pohybem páky (pumpováním) se vysouvá pracovní část klínu tak, aby došlo k potřebnému rozevření řezné spáry. Po skončení práce uvolnit uzavírací ventil otáčením ovládacího kolečka proti směru hodinových ručiček. Vratná pružina zasune klín zpět. V případě nouze lze klín zasunout ručně tahem zpět za dva čepy umístěné na klínu z boku klínu.

Uzavírací ventil pracuje na principu těsnosti kuličky v sedle ventilu tlakem pružiny. Není proto třeba uzavírací ventil dotahovat silou do krajních poloh. Může dojít k poškození ventilu.

Při práci není dovoleno s klínem páčit jako s „dřevorubeckou lopatkou“, popřípadě tlačit a klepat na zadní část klínu, která je tvořena krytem pryžového měchu – nádrže.

5. Údržba klínu

Údržba spočívá v každodenní prohlídce zařízení, odstranění nečistot.

Pokud se vyskytne porucha na klínu, je nutné jej dopravit do výrobního závodu k opravě. Je dovoleno provádět výměnu čelistí pouze za originální díly. Klín je nutno udržovat v čistotě a po každém použití jej pořádně očistit.

Případné doplnění hydraulické kapaliny do nádrže se provádí otvorem pod krytem nádrže. Tato operace není součástí běžné údržby a má vždy příčinu v poruše těsnosti hydraulického systému přístroje.

6. Opravy

Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce.