

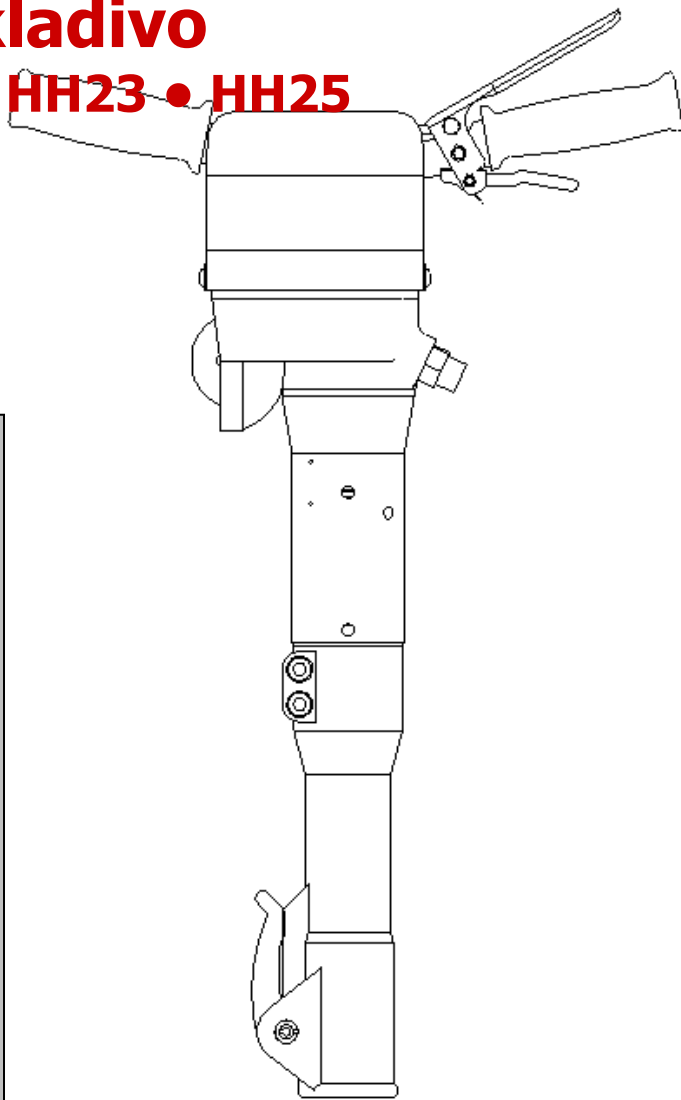
Návod k používání

Hydraulické kladivo

• HH20 HH 15 • HH23 • HH25

Od výrobního čís. 6356

Revidováno
červen 2009



Před uvedením do provozu

Děkujeme, že jste zvolili kladivo HYCON.

Aby Vaše nové kladivo běželo bez problémů, je důležité, abyste si důkladně ještě před uvedením do provozu prostudovali tyto návody k používání. Zvláště - **bezpečnost a údržbu**

ale také

průtok oleje a tlak

na tyto kapitoly klademe velký důraz .

Přejeme Vám mnoho úspěchů při používání nového kladiva HYCON.



Obsah

	Strany
Bezpečnost	3
Průtok oleje a tlak	5
Vibrace	5
Start	6
Technická data	7
Napojení na zdroj	8
Servis a údržba	9
Typ oleje	9
Es-prohlášení o shodě.....	10
Podmínky záruky	11
Reklamační řád	12
Katalog náhradních dílů	13

Bezpečnost

- Všechny kladiva HYCON jsou dodávány s bezpečnostní pojistkou. Prosíme, nedemontujte ji a dbejte na její funkčnost.
- Při bourání věnujte pozornost odlétávajícímu materiálu, který může způsobit zranění.
- Pokud budete zasaženi olejem pod tlakem, vyhledejte lékařskou pomoc. Využívejte krytek na rychlospojky.
- Neopouštějte kladivo, pokud je napojeno na zdroj tlaku oleje.
- Používejte správné nástroje.
- Před napojením kladiva na zdroj dbejte, aby byl nástroj zajištěn a při provozu nedošlo k jeho uvolnění.
- Vždy používejte doporučené hadice a dbejte na správné propojení tlakové a odpadové hadice
- Obsluha musí být opatrná zvláště v místech, kde je nerovný podklad – na kolejích nebo nerovném povrchu nepracovat s kladivem dlouho a vždy stát pevně a s rovnováhou.
- Obsluha musí být o používání kladiva detailně instruována pod dohledem kvalifikované osoby.
- Obsluha musí používat ochranné pomůcky, jako jsou brýle, ochranné rukavice, bezpečnostní boty, chrániče sluchu a přilba.
- Nepracujte s kladivem v blízkosti elektrických kabelů.
- Používejte ochranný oděv, který kryje celé tělo.
- Nikdy nečistěte kladivo, pokud je napojeno na zdroj.
- Nepracujte s kladivem, pokud je teplota oleje vyšší než 70 C° . Přehřátí součástek může mít za následek poruchu kladiva.
- Servis a opravy provádějte v autorizovaných servisech po konzultaci s prodejcem.

Důležité

- Kladivo, které není používáno, ukládejte v bezpečném a suchém prostředí.
- Vždy pracujte s kladivem, které úkol zvládne.
- Pro maximální účinnost kladiva používejte ostré nástroje.
- Nikdy nespouštějte kladivo bez nástroje.
- Dbejte na to, aby nálepky na kladivu byly vždy čitelné.
- Vždy používejte nové hadice, rychlospojky a náhradní díly po konzultaci s prodejcem nebo autorizovaným servisem.
- Před napojením očistěte rychlospojky.
- Před napojením i rozpojením hadic vždy vypněte zdroj tlaku oleje. V opačném případě může dojít k poškození rychlospojek nebo jiných komponentů hydraulického systému.

Průtok oleje a tlak

Vaše nové kladivo HYCON je nastaveno pro určitý tlak, průtok oleje a maximální tlak. Napojení na zdroj s vyššími parametry může mít za příčinu snížení životnosti kladiva a vysoké náklady na servis.

Proto je velmi důležitá kontrola, zda je kladivo napojeno na odpovídající zdroj a zda všechny parametry jsou správně nastaveny.

Na straně 7 najdete kompletní přehled technických dat, a na straně 8 je návod pro napojení na hydraulické centrály.

Kladiva HYCON je možné dodávat v modifikaci pro 20 l./min. a také 30 l./min..

Vibrace

Hydraulická kladiva náleží do skupiny zařízení, která mohou způsobovat nemoci z povolání následkem vibrací.

Abychom snížili nebezpečí poškození organismu, je důležité, aby kladivo bylo používáno dle místních předpisů, stanovujících doby používání.

Kladiva HYCON mají nízké hodnoty vibrací.

Nové kladivo HYCON má zvlášť odpružené rukojeti, které chrání obsluhu a zároveň zvyšují výkon kladiva.

Start

STARTOVÁNÍ

- Nasadit nástroj
- Napojit hadice – před napojením očistit rychlospojky.
- Centrálu nastavit na „ON“
- Stlačit pojistku
- Vždy odloučovat jen menší kusy materiálu, aby nedošlo k zaklínění kladiva.

VYPNUTÍ

- Pustit páku na rukojeti
- Pojistka automaticky zajistí páku

Technická data

		HH 15	HH20	HH23		HH25	
		20 l./min.	20 l./min.	20 l./min.	30 l./min.	20 l./min.	30 l./min.
Hmotnost kladiva	kg	15,3	22,0	23,4	23,5	25,3	25,8
Provozní hmotnost kladiva včetně hadic a nástroje	kg	17,8	25,3	26,7	26,8	29,9	30,2
EHTMA Kategorie		C	C	C	D	C	D
Průtok oleje	l./min.	20	20	20	30	20	30
Pracovní tlak	bar	100	110	120	120	120	120
Max. nastavení tlaku – omezovacího ventilu	bar	160	160	160	160	160	160
Max. zpáteční tlak	bar	15	15	15	15	15	15
Frekvence úderů	1/min.	1830	1560	1380	1380	1380	1380
Úderová energie	Joule	40	60	85	95	85	95
Max. teplota oleje	°C	70	70	70	70	70	70
Plnění tlumiče	bar	50	50	50	50	50	50
Doporučená kapacita chlazení	kW	2	2	2	3	2	3
Úroveň vibrací	m/s ² (dB)	4,4(133)	4,0 (132)	4,7 (133)	4,7 (133)	5,5 (135)	5,5 (135)

Napojení na zdroj

Kladivo se může napojit na různé zdroje hydraulického tlaku např. bagr, nákl. vozidlo, nakladač, návěs a další. Samozřejmě lze kladivo napojit na hydraulickou centrálu, která zajišťuje optimální podmínky provozu.

Je důležité napojit kladivo na odpovídající množství a tlak oleje . Viz. štítek na kladivu.

Parametry je důležité zkontrolovat měřícím zařízením.

Musíme zajistit, že:

- průtok oleje není příliš velký
- pracovní tlak není příliš vysoký
- zpáteční tlak není příliš vysoký
- tlakový ventil není nastaven na více než 160 barů
- vnitřní průměr hadic je dostatečně velký (min. 1/2")
- rychlospojky jsou v pořádku

Pokud jsou hadice malého průměru a rychlospojky jsou nevhodné, pracuje kladivo se špatným pracovním tlakem.

Obráťte se na prodejce zařízení pro nastavení parametrů.

Pokud jsou výstupní hodnoty na zdroji vysoké:

- musí se nastavit
- při nutnosti vložit dělič oleje, který brání zdroje a kladiva
- nebo napojit kladivo na centrálu HYCON, která zajišťuje všechny parametry

Servis a údržba

Servis/Údržba	Denně	Týdně	Ročně
Kontrola rychlospojek a čištění	X		
Kontrola hadic	X		
Kontrola dusíku v tlumiči			X

„P“ – tlaková hadice

„T“ – zpáteční hadice

Typ oleje

Pro kladiva HYCON je využíváno standardních olejů následujících parametrů:

Viskozita doporučená	20-40 cSt
Viskozitám vyhovující	15-1000 cSt
Index viskozity	přes 100
Teplota	-20° do +70° C

Při použití biologického oleje, doporučujeme olej na bázi řepky, v případě použití jiných olejů, kontaktujte vašeho prodejce.



ES Prohlášení o shodě

Od výrobního čísla

Potvrzujeme tímto, že

HH 15 hydraulické kladivo (pracovní hmotnost 17,8 kg)	6356
HH 20 hydraulické kladivo (pracovní hmotnost 25,3 kg)	6356
HH 23 hydraulické kladivo (pracovní hmotnost 26,8 kg)	6356
HH 25 hydraulické kladivo (pracovní hmotnost 30,2 kg)	6356
HH 27 hydraulické kladivo (pracovní hmotnost 32,0 kg)	6356

odpovídá a je vyrobena dle ES nařízení 98/37/EC a 2000/14/EC .

Zkušební stanice 404 :

AkustikNet A /S
Frederikssundsvej 179 B
DK-2700 Bronshoj
Dänemark

	HH15	HH20	HH23	HH25	HH27
Hladina hluku , naměřena:	105 dB	104dB	105 dB	109 dB	107 dB
Hladina hluku, předepsána:	106 dB	108 dB	108 dB	110 dB	111 dB

Se srdečným pozdravem

HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Stovring
Dánsko

Henrik Steen
ředitel

Datum: 30.6.2009

Podmínky záruky

Na kladiva je poskytována záruka 12 měsíců.

Záruka se vztahuje na vady, konstrukční závady a výrobní vady zařízení.

Záruka se nevztahuje na závady vzniklé špatným užíváním, obsluhou a údržbou zařízení.

Pro všechny případy platí podmínky „Reklamačního řádu“ společnosti KOHÚT A SPOL. S.R.O. .

Reklamační řád

1. Veškeré reklamace na dodávku strojů, náhradních dílů nebo servisní práce dodané nebo provedené firmou KOHÚT A SPOL. s.r.o. musí být podávány písemnou formou.
2. K reklamaci bude přiložena kopie daňového dokladu a dodacího listu reklamované dodávky nebo opravy.

Případy , na které se nevztahuje reklamace:

- závada byla způsobena nesprávným používáním, nedbalostí či chybným seřizením ze strany uživatele
- závada nastala jako následek běžného opotřebení
- závada vznikla při dopravě
- závada, která nastala v důsledku neohlášení počáteční závady
- závada vznikla následkem nárazu stroje na cizí předmět
- závada vznikla, nepoužíval-li se stroj v souladu s pokyny a doporučeními, které jsou obsaženy v návodu k používání stroje
- opravený stroj byl seřizován, opravován nebo rozebírán někým jiným, než pracovníkem firmy KOHÚT A SPOL. s.r.o..
- opravený stroj byl používán k pronajímání
- opravený stroj není vlastněn původním majitelem

Pokud jsou předmětem reklamace náhradní díly od výhradního dovozce vyhrazuje si firma KOHÚT A SPOL. s.r.o. právo vymáhání zálohové platby za namontované náhradní díly do termínu vyřízení reklamace.

za KOHÚT A SPOL. s.r.o.
Milan Skalský

Ve Smilovicích dne 6.6.2005

