

Atlas Copco

Plán péče o stroje

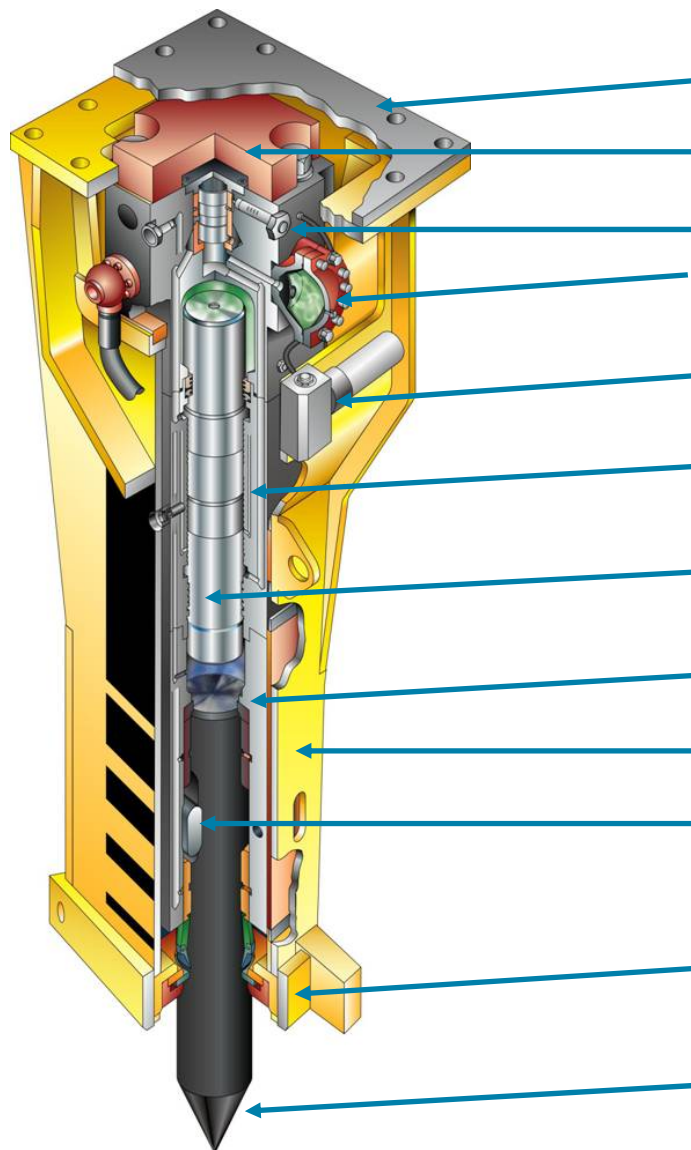


Hydraulická závěsná kladiva

MB700	HB2200	HB5800
MB1000	HB2500	HB7000
MB1200	HB3000	
MB1500	HB3600	
MB1700	HB4200	

Plán péče o kladiva řady MB, HB

Popis hlavních částí stroje



Základová deska

Tlumící díl, antivibrační

Hlava válce

Akumulátor

Automat mazání; ContiLubell

Pracovní válec

Úderový píst

Spodní díl kladiva

Obal kladiva

Dorazové klíny nástroje

Dust Protector, ochrana proti prachu

Pracovní nástroj

Plán péče o kladiva řady MB, HB

Uvedení do provozu

- Odborný servis Atlas Copco
 - V ceně dodávky stroje
 - Proškolení posádky, obsluhy
 - Nastavení optimální charakteristiky okruhu nosiče
 - Podmínka garance



Vedoucí technik uvedení strojů
do provozu

Andrej Fučík, 724 535 001

Atlas Copco

Plán péče o kladiva řady MB, HB

Montáž a demontáž pracovního nástroje – hlavní zásady



- Pozor na manipulaci s těžkými nástroji!
- Před montáží musí být nástroj, pouzdro a dorazové klíny zbaveny nečistot.
- Nástroj, pouzdro a dorazové klíny musí být dobře namazány.
- Úderová plocha nástroje nesmí být namazána!
- Nemontujte poškozené nebo opotřebené nástroje a dorazové klíny. Hrozí riziko poškození úderového mechanismu!
- Používejte pouze Atlas Copco nástroje, dorazové klíny a vazelínu. Předejdete tak zbytečnému poškození ostatních částí stroje!

Plán péče o kladiva řady MB, HB

Přehled údržby prováděné obsluhou kladiva

Popis	Během směny	Denně	Týdně	Pokud je nutné
Funkce ContiLube® II		<input checked="" type="checkbox"/>		
Mazání pracovního nástroje	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tlak v akumulátoru pístu				<input checked="" type="checkbox"/>
Upínací šrouby (vysokotlaký akumulátor)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Tenzní šrouby kladiva			<input checked="" type="checkbox"/>	
Hadice		<input checked="" type="checkbox"/>		
Šroubení okruhu kladiva			<input checked="" type="checkbox"/>	
Spodní obrusné pouzdro			<input checked="" type="checkbox"/>	
Opotřebení Ø nástroje			<input checked="" type="checkbox"/>	
Úderová plocha pístu			<input checked="" type="checkbox"/>	
Dorazové klíny nástroje			<input checked="" type="checkbox"/>	
Plovoucí kroužek (DP)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Oblast plovoucího kroužku (DP)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Stírací kroužek (DP)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Podpora stíracího kroužku (DP)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Sváry na těle kladiva			<input checked="" type="checkbox"/>	
Stav adaptačního mezikusu			<input checked="" type="checkbox"/>	
Šrouby mezikusu			<input checked="" type="checkbox"/>	
Zátky obalu kladiva		<input checked="" type="checkbox"/>		

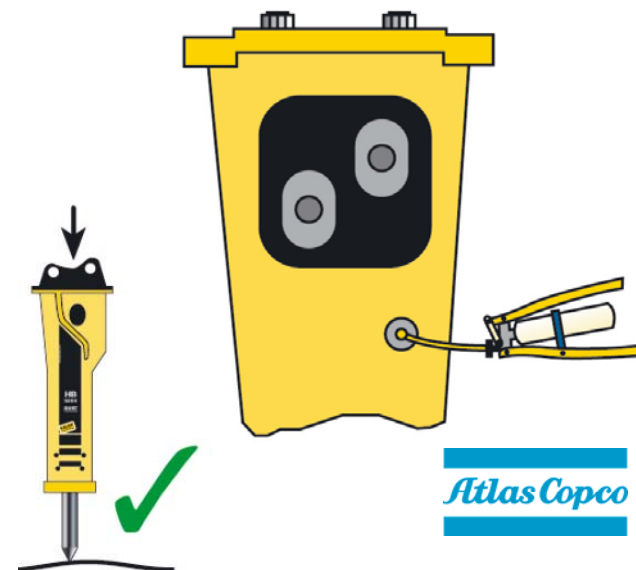
Plán péče o kladiva řady MB, HB

Údržba během směny

- Mazání pracovního nástroje a jeho pouzdra
 - Kontrola stavu maziva v mazacím automatu ContiLubell.
 - Případná výměna za novou.
 - Nezapomeňte na těsnící podložku mezi patronou a automat.
 - Pokud není automat:
 - každou druhou hodinu ručním mazacím lisem 5 – 15 zdvihů
 - u stroje s DustProtectorem postačí 5 – 10 zdvihů
 - pozor kladivo přitlačte k zemi, aby byl pracovní nástroj přitlačen k úderovému pístu



Mazací pasta Atlas Copco
Lube 3363091200



Plán péče o kladiva řady MB, HB

Denní údržba

- Kontrolujte dotažení mezikusu
 - Dotahujte šroubové spoje (během prvních 50 prac.hodin)
- Kontrolujte zda nejsou úniky oleje v připojení hydraulických obvodů
- Kontrolujte funkci systému ContiLubell
- Kontrolujte zátky obalu kladiva



Plán péče o kladiva řady MB, HB

Týdení údržba

- Očistěte kladivo
- Zkontrolujte opotřebení pouzdra nástroje
 - Při dosažení limitu opotřebení je nutná okamžitá výměna v odborném servisu Atlas Copco
- Zkontrolujte opotřebení nástroje a dorazových klínů
 - Při dosažení limitu opotřebení je nutná okamžitá výměna
- Zkontrolujte tělo kladiva a adaptační desku na přítomnost trhlin a opotřebení
- Zkontrolujte dotažení šroubů akumulátoru
- Vyčistěte a zkontrolujte protiprachový systém DustProtector

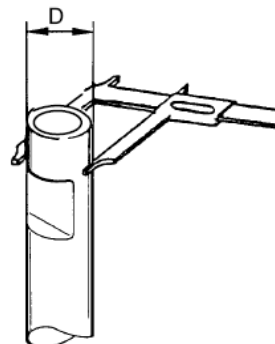


Pravidelná údržba systému DustProtector výrazně prodlužuje životnost nástroje, pouzder nástroje, úderové plochy pístu a pracovního válce; dobrá funkce také snižuje spotřebu maziva. Rozebrání, vyčištění a promazání nezabere obvykle více než 15 minut týdně.

Plán péče o kladiva řady MB, HB

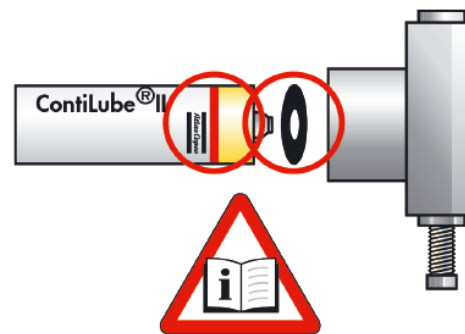
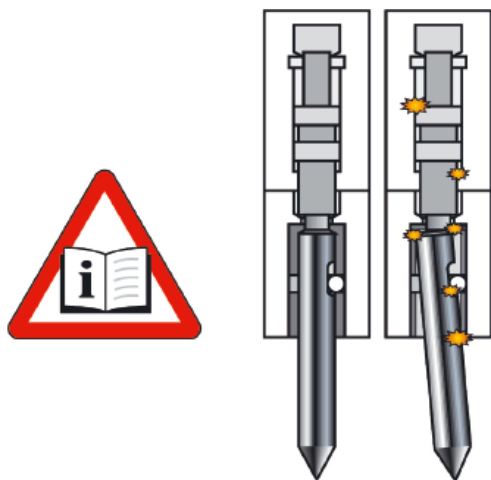
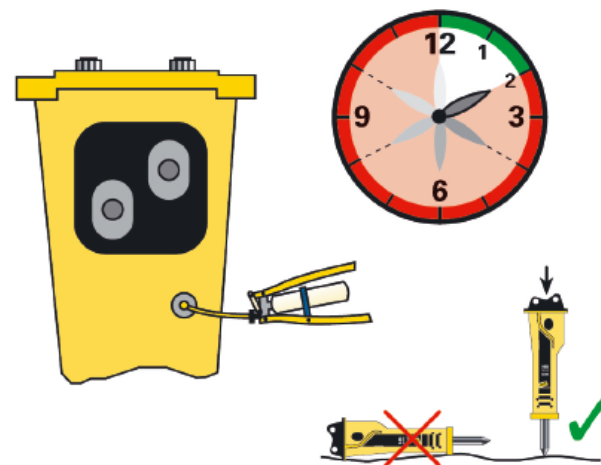
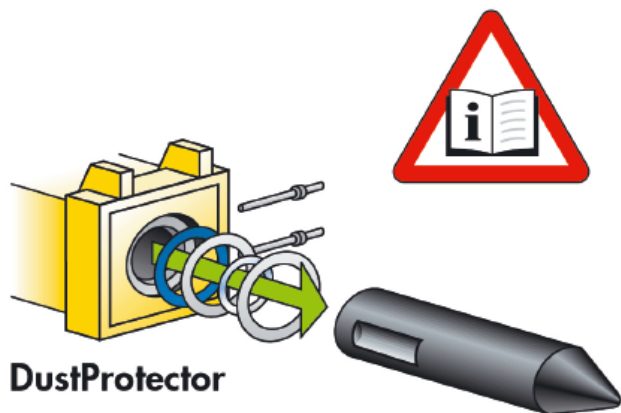
Týdení údržba – limity opotřebení nástroje a pouzdra

Model kladiva	Obrusné pouzdro - původní vnitřní Ø	Obrusné pouzdro má být vyměněno pokud je vnitřní Ø větší než	Pracovní nástroj má být vyměněn pokud je vnější Ø menší než	Plovoucí kroužek má být vyměněn pokud je vnitřní Ø větší než
	mm	mm	mm	mm
MB 700	100	103	97	103
MB 1000	110	115	106	115
MB 1200	120	125	116	125
MB 1500	135	140	131	140
MB 1700	140	145	137	145
HB 2200	150	155	145	155
HB 2500	155	160	150	
HB 3000	165	170	160	170
HB 3600	170	175	165	175
HB 4200	180	185	175	185
HB 5800	200	205	195	205
HB 7000	210	215	205	215



Plán péče o kladiva řady MB, HB

Přehled údržby prováděné obsluhou kladiva - shrnutí



Plán péče o kladiva řady MB, HB

Roční prohlídky



**Kontrola
Autorizovaným
Servisem
Atlas Copco**

- **dlouhodobá provozní spolehlivost**
- **stroj vždy připraven pro další zakázku**
- **nízké riziko prostojů**
- **využití maximálního výkonu stroje**
- **snížení nákladů na opravy**

Autorizovaný technik
kontrolních prohlídek

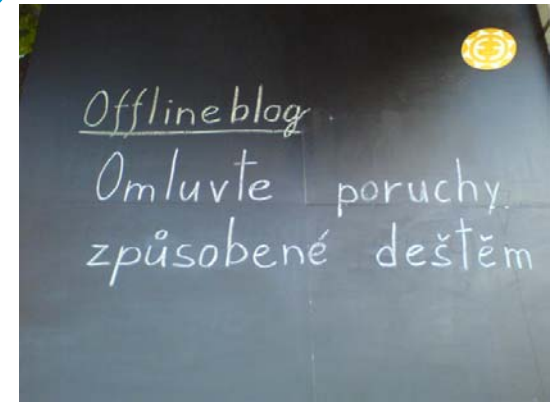
Vladimír Baše
724 780 840

Atlas Copco

Plán péče o kladiva řady MB, HB

Skladování

- Suché místo
- Čisté, suché kladivo
- Horizontálně uložené na paletě max 1 měsíc
- Vertikální uložení pro období delší než 1 měsíc
 - vyjmout nástroj
 - očistit od vazelíny
 - konzervovat úderový mechanismus



Plán péče o kladiva řady MB, HE

Časté chyby v péči o kladiva

- **Špatné mazání**
 - pozdě nebo vůbec
 - nevhodné mazivo
 - mazání úderové plochy nástroje
 - příliš mazání, úderový prostor vyplněný vazelínou
- **Používání neoriginálních pracovních nástrojů a náhradních dílů**
 - vysoké riziko poškození nebo úplného zničení kladiva
- **Nezájem obsluhy pečovat o kladivo**
- **Nesprávné skladování a uložení na stavbách**
- **Ostření pracovních nástrojů kováním**



Plán preventivních prohlídek a údržby

- 200 – 300 – 400 – 600 motohodin
- Prohlídky a údržba Atlas Copco specialistou
- Doporučujeme pro projekty
 - s vysokou jistotou provozuschopnosti
 - s vysokou jistotou stabilní produktivity
- Lomy
- Tunely
- Stavby silnic
- Demolice velkých celků
- Údržba a běžné opravy za fixní cenu
 - Dobrý přehled o nákladech na motohodinu, tunu, m³
- Lze prodloužit záruční dobu stroje



**We are committed to your
superior productivity through
interaction and innovation.**





Atlas Copco

