



1. Upozornění:	1
2. Postup:	1
3. Program záběhu motoru:	1
3.1 Program záběhu motoru pro plynové motory výrobní řady 2, 3 a 4:	2
3.2 Program záběhu pro plynové motory výrobní řady 6:	2

1. Upozornění:

Tento technický návod popisuje proces záběhu plynového motoru výrobní řady 2, 3, 4 a 6 s připojeným generátorem (platí také pro jmenovitou frekvenci 60 Hz).

Záběh motoru se provádí s příslušnými jmenovitými otáčkami motoru.

Řádné provádění programu záběhu motoru slouží k:

- Zvláštnímu sledování provozního chování po provedené opravě nebo údržbě za účelem kontroly správného provedení prací a minimalizace rizik při pozdějším běžném provozu.
- Kontrolovanému zjištění opotřebení nových součástí při záběhu motoru (vložky válců, písty, pístní kroužky, kluzná ložiska atd.).
- Všechny nové agregáty, které opouští výrobní podnik (pracoviště Jenbach), jsou na zkušebním stánku výrobce podrobeny funkčním zkouškám.
- Všechny opravené agregáty, které opouští výrobní podnik, jsou na zkušebním stánku výrobce podrobeny funkčním zkouškám.
- Nové motory, které budou kompletovány s agregátem na místě instalace, musí být na místě zaběhnuty a přezkoušeny.
- Agregáty, které se opravují na místě instalace, musí být na místě zaběhnuty a přezkoušeny.

2. Postup:

Před započetím programu záběhu motoru proveďte **inspekci - denní inspekční prohlídku**.

Po řádném provedení programu záběhu motoru (podle odstavce 3) proveďte údržbové práce - **údržba po prvním uvedení do provozu**.

3. Program záběhu motoru:



Ujistěte se, že bezprostředně v okamžiku potřeby lze chod motoru přerušit stisknutím tlačítka NOT-HALT (nouzové zastavení) !

Z tohoto důvodu zabezpečte bezproblémový přístup k tlačítku NOT- HALT (nouzové zastavení)!

V průběhu záběhu motoru sledujte zvláště nezvyklý hluk, otřesy a zvýšení teploty.

Záběh motoru **při odpovídajících jmenovitých otáčkách** podle níže uvedeného popisu.



Jednotlivé stupně záběhu v délce 5 minut složí k přezkoušení nastavení palivové směsi prostřednictvím měření emisních hodnot.

Obsah NO_x ve spalínách musí ležet pod hodnotou 1000mg NO_x/m³_N (vztaženo na 5% O₂ ve spalínách).

3.1 Program záběhu motoru pro plynové motory výrobní řady 2, 3 a 4:

Stupně záběhu se provádějí popořadě, při dosažení jmenovitého výkonu je třeba nechat běžet motor 30 minut, potom se záběh ukončí. Přetěžování není povoleno!

Stupeň záběhu	Čas chodu	ELEKTRICKÝ VÝKON							
		J 208	J 212	J 216/ J 312	J 316	J 320	J 412	J 416	J 420
	Min.	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1	10	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5	35	50	65	85	105	90	115	145
3	5	85	130	160	210	265	220	290	360
4	5	130	205	250	335	420	350	465	580
5	10	200	305	380	500	630	520	695	870
6	10	265	410	505	670	840	695	930	1160
7	30	330	511	630	835	1050	870	1160	1450
8	30	365	560	695	920	1155	960	1275	1595

3.2 Program záběhu pro plynové motory výrobní řady 6:

Stupně záběhu se provádějí popořadě, při dosažení jmenovitého výkonu je třeba nechat běžet motor 30 minut, potom se záběh ukončí. Přetěžování není povoleno!

Stupeň záběhu	Čas chodu	ELEKTRICKÝ VÝKON							
		J 612	J 616	J 620					
	Min.	kW	kW	kW					
1	10	0	0	0					
2	5	170	220	280					
3	10	500	600	840					
4	10	1000	1200	1680					
5	10	1500	1800	2520					
6	30	1930	2570	3210					