

		Datum vytvoření: 11.03.2022		Vytvořil	Quality Assurance Matrix (QAM)												Status zajištění kvality			
		Datum poslední změny: 20.05.2022		Schwäbll	Výroba hydraulického agregátu bez zkoušení															
Zdroj informací	Proces	Vada	Příčina	Očekávaný výsledek vady	Quality gates												Červená žlutá zelená			
					Přijímka	Vstupní kontrola	Lakování	Kontrola laku	Předmontáž	Montáž agregátu	Montáž trubkových sad a hadic	Závěrečné práce	Kontrola ukončení montáže	Elektromontáž	Funkční zkouška	Produkční audit		Závěrečná kontrola		
FMEA 2021	Montáž trubkových sad a hadic	Vnější úniky kapaliny z trubek	Zapomenutá/ špatná instalace těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z trubek	Poškození O-kroužků při montáži																	
FMEA 2021	Montáž trubkových sad a hadic	Poškození komponent	Zapomenutá/ špatná instalace těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Tlak nemůže být akumulován/nedostatek oleje v akumulátoru	Poškození O-kroužků při montáži																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Legální a bezpečnostní požadavky nejsou naplněny	Přetažení šroubení																	
FMEA 2021	Montáž trubkových sad a hadic	Legální a bezpečnostní požadavky nejsou naplněny (u chladíče)	Zapomenutá/ špatná instalace těsnění/ použití špatného typu těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Legální a bezpečnostní požadavky nejsou naplněny	Zapomenutá/ špatná instalace těsnění (u chladíče/ ohříváče)/ použití špatného typu těsnění																	
FMEA 2021	Závěrečné práce	Legální a bezpečnostní požadavky nejsou naplněny	Příliš hluboké díry (štitkování)																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Plovákový spínač nevaruje/nezasílá systém když je hladina oleje příliš nízká	Poškození komponent při montáži																	
FMEA 2021	Předmontáž	Pohon je příliš hluchý	Přetažení šroubení																	
FMEA 2021	Montáž trubkových sad a hadic	Propojení potrubí není provedeno dle schématu	Montáž šroubení pro jiný tlak																	
FMEA 2021	Montáž trubkových sad a hadic	Vnější úniky kapaliny z trubek	Montáž šroubení pro jiný tlak																	
FMEA 2021	Montáž trubkových sad a hadic	Vnější úniky kapaliny z trubek	Přetažené šroubení																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější únik z měřiče tlaku	Zapomenutá/špatná instalace těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z akumulátorů/bezpečnostních bloků	Zapomnutí montáže o-kroužku																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z zpětného ventilu	Zapomnutí instalace/instalace špatného typu těsnění/ špatná instalace																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z hydraulického bloku	Blok není vycištěn																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z hydraulického bloku	Zapomnutí instalace těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z hydraulického bloku	přetažení šroubení																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z nádrže	zapomnutí montáže těsnění/špatné provedení montáže																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Teplota oleje roste nad specifikovanou hodnotu	Záměna vstupu a výstupu chladíče																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Teplota oleje roste nad specifikovanou hodnotu	Přetažení šroubení (instalace trubek)																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější únik z měřiče tlaku	Zapomenutá/špatná instalace těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Ohříváč nezahřívá olej	Zapomenutá/špatná instalace těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky oleje z ohříváče	Zapomenutá/špatná instalace těsnění																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky oleje z ohříváče	Přetažení šroubení																	
FMEA 2021	Montáž trubkových sad a hadic	Vnější úniky oleje z trubek/ hadic	Špatné šroubení (špatný utahovací moment)/ přetažené																	
FMEA 2021	Předmontáž	Čerpadlo nevytváří tlak	Přetažené šroubení																	
FMEA 2021	Předmontáž	Čerpadlo nevytváří proud	Přetažené šroubení																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z akumulátorů/bezpečnostních bloků	Přetažené šroubení																	
FMEA 2021	Montáž agregátu	Vnější úniky kapaliny z filtru	Přetažené šroubení																	

		Failure detection (best assessment of detection of failure described)			
		Green	Yellow	Red	White
		Definite	Moderately effective	Hardly possible	No provision
Failure prevention	Green	Definite	Reliable process	Reliable process	Improvements to be examined
	Yellow	Moderately effective	Reliable process	Improvements to be examined	Improvements necessary and to be given high priority
	Red	Inadequate	Improvements to be examined	Improvements necessary and to be given high priority	Improvements necessary and to be given high priority