



Bedieningsvoorschriften Credox rotators

Bedieningsomstandigheden

Deze hydraulische rotator is ontworpen om aan hydraulisch aangedreven kranen, b.v. hout- of stukgoedkranen, gebruikt te worden. De as van de rotator is bevestigd aan een hefgereedschap, b.v. een knijperbak, voor het verwerken van de last. Met de rotator kan men de last horizontaal verdraaien. De oliestroom naar het hijsgereedschap wordt door de as van de rotator geleid. De veilige werkbelasting van het hijsgereedschap mag niet meer zijn dan de veilige werkbelasting van de rotator.

Indien met de rotator wordt gewerkt is het noodzakelijk dat de olie een normale werktemperatuur heeft en viscositeit voldoet aan de normale waarden.

Transport en opslag

De hydraulische aansluitpunten van de rotator dienen met behulp van beschermpluggen afgesloten te zijn. De rotator dient beschermd te worden tegen vocht en temperatuurschommelingen.

Voorschriften voor veilige werkomstandigheden.

Controleer de veilige werkbelasting van de rotator en het gewicht van de te heffen last. De rotator niet overbelasten!

Zorg ervoor dat de olie de werktemperatuur heeft bereikt. Controleer de snelheden en bewegingsvoorschriften en de bediening van de bedieningshandels. Alvorens de last te verplaatsen deze eerst optillen. De last mag niet onbeheerd gelaten worden tijdens het tillen, aangezien de rotator, wanneer hij geen druk heeft ongeremd is en de last door de druk van de wind of door instabiliteit kan gaan draaien. Om het draaien te stoppen kan men, indien noodzakelijk, een tegenbeweging in gang zetten. Zorg ervoor dat de slangen vrij kunnen bewegen en nergens langs op kunnen schaven. Gebroken slangen of nippels kunnen er de oorzaak van zijn dat de last valt of doordraait. Tijdens het rijden en/of in opgevouwen positie van de kraan dient de kraan niet op de rotator te rusten.

Bevestiging van de rotator aan de kraan.

De rotator dient met behulp van een koppelstuk aan het eind van de kraan te worden gemonteerd. De rotator dient altijd vrij beweegbaar en vertikaal in de lijn van de as opgehangen te zijn. De koppelstukpennen moeten in positie geborgd te zijn met behulp van borgpennen.

Verbinden van de rotator aan het hydraulische systeem van de kraan.

Het hydraulische systeem moet verbonden worden volgens de aanduidingen op het bovendeele en de as van de rotator. Het hydraulische systeem moet vrij zijn van verontreinigingen.

Oliekanalen voor het draaien van de rotator.

Het systeem moet voorzichtig gereinigd worden. Met het hydraulische systeem op werktemperatuur mag de olie circuleren zodat eventuele verontreiniging in het filter wordt opgevangen. De slangen, welke zijn bestemd voor het draaien van de rotator, moeten met elkaar verbonden worden met een verbindingsnippel voor de rotator waardoor de olie kan circuleren, bij voorkeur 5 minuten.

De rotator is verbonden met de regelklep van de kraan door middel van geschikte slangen en leidingen.

Voor de rotatiefunctie wordt een maximale werkdruk van 250 bar geadviseerd. De oliestroom voor het draaien van de rotator wordt geregeld door smoringen in de rotator. De smoring in de rotator is 2,5 mm. De draaisnelheid van de rotator kan gecontroleerd worden door het monteren van speciale smoorpippels.

Oliedoorvoerkanalen van de rotator

De maximale werkdruk bij functie "gesloten knijper" is 280 bar. Het oliekanaal gemarkeerd met G < > op het bovendeele van de rotator en de as dient verbonden te worden met de openingszijde van de cilinder van het hefgereedschap.

De kraan, en elk uitrustingsstuk dat wordt gebruikt, dient te voldoen aan de Machinerichtlijn.



Bedieningsvoorschriften

Het werken met de kraan en de rotator vereist voorzichtigheid en naleving van de veiligheidsvoorschriften van de kraan.

Zijwaartse belasting van de rotator dient te worden vermeden. Bijvoorbeeld, trekken aan de last door de kraan of de basismachine hiervan, voordat de last van de grond is getild, is verboden.

Onderhoudsinstructies

Als het draaien van de rotator minder soepel wordt en nu en dan stopt moet het apparaat nagekeken worden. De bovenste ophangpen moet regelmatig worden gesmeerd. Het bovenste ophangpunt, de as, slangen en nippels van de rotator moeten wekelijks worden gecontroleerd op breuken en scheuren. Schade en olie lekkage moeten onmiddellijk hersteld worden. Een inwendige olie lekkage door schade aan de afdichting uit zich, bijvoorbeeld, in vermindering van de knijpkracht of het vertraagd openen van de knijperbak. De spankracht van de cilinderkopschroeven dient jaarlijks te worden gecontroleerd tijdens de kraaninspectie. Het is niet toegestaan aan de rotator te lassen. Vervanging van de afdichtingen en andere onderdelen dient te worden verricht onder geschikte omstandigheden. Neem contact op met uw leverancier voor nadere instructies.