



DEHACO



Hydraulische trilblokken



Algemeen

Dehaco levert een uitgebreide range trilblokken voor hei- en grondverdichtingswerkzaamheden. De trilblokken zijn door middel van een snelwisselsysteem eenvoudig op een basismachine aan te sluiten waardoor elke graafmachine binnen korte tijd kan veranderen in een krachtige hei- of grondverdichtingsinstallatie.



Kracht

De Dehaco trilblokken zijn ontworpen om zeer hoge energiewaarden over te brengen van een graafmachine naar een paal en de aarde daaronder. De krachten die hierbij ontstaan zijn zo sterk dat zonder goed onderhoud en vaardige bediening het trilblok defect kan raken. Meer informatie over onze onderhoudsservice: www.dehaco.nl

Kenmerken

- Grote slagkracht
- Hoge werksnelheid
- Optimale bedrijfszekerheid
- Laag olieconsumptie
- Eenvoudige montage
- Geluidsarm
- Geringe afmetingen



Constructie

De trilblokken bestaan uit twee componenten: het trillingscarter en de trekkop.

Om trillingen te creëren bevinden zich in het carter één, twee of drie excentrische gewichten die in een verticaal vlak roteren. Deze excentrieken worden aangedreven door een hydraulische motor, gemonteerd op één van de lagerdeksels van het carter. De tandwielen, die een juiste synchronisatie waarborgen, zijn met hun assen gemonteerd in zware rollagers. Smering van de lagers gebeurt via een spatsmeersysteem. Dit houdt in dat het excentriek een olienevel in het carter achterlaat. De maximum snelheid van de hydraulische motor kan worden ingesteld met behulp van een oliestroom regelventiel.

In de trekkop bevinden zich rubberen elementen die de trillingen van het carter isoleren van de graafmachine giek. Het trilblok is gekoppeld aan de graafmachine adapterplaat.



Flowblok

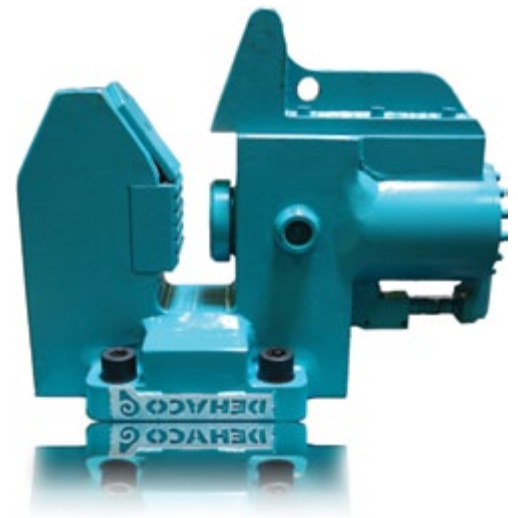
Trilblokken vereisen een bepaalde werkdruk en oliestroom. De hydraulische installatie die olie levert aan het trilblok moet dan ook zijn afgesteld op het trilblok. Dit is onpraktisch wanneer u een trilblok op verschillende graafmachines wilt aansluiten. De hydraulische installatie van de graafmachines zou steeds opnieuw moeten worden afgesteld. De oplossing? Een drukgecompenseerde drieweg-flowregelaar met drukbegrenzingsventiel. Deze zorgt ervoor dat het trilblok altijd de juiste hoeveelheid olie krijgt, ongeacht de afstelling van de hydraulische installatie op uw graafmachine.



Hydraulische klem

De hydraulische klem bestaat uit een vaste en beweegbare bek. Een geïntegreerde cilinder bestuurt de bewegende klembek.

Op de cilinderdeksel zit een veiligheidsventiel dat waarborgt dat de cilinder onder druk blijft staan in geval van slagschade. De hydraulische klem kan worden aangedreven door een extern hydro aggregaat of, indien aanwezig, door gebruik te maken van de rotatiefunctie.



Technische specificaties trilblokken

		KHP 2	KHP 6	KHP 10	KHP 12	KHP 25	KHP 30	KHP 30T	KHP 50	KHP50T	KHP300	KHP450
Gewicht	kg	99	185	260	425	768	850	850	1.100	1.100	725	935
Hoogte	mm	300	365	365	630	730	720	720	800	800	740	780
Breedte	mm	420	530	550	560	660	760	700	850	700	610	615
Olie flow	l/min.	15-25	25-35	20-35	50-60	95-115	95-120	95-120	170-190	170-190	80-90	120-130
Werkdruk	Bar	100-140	100-140	100-140	100-140	100-140	100-140	250-300	100-140	250-300	300-320	300-320
Max. RPM	RPM	2.000	2.500	2.800	1.700	2.100	2.200	3.000	2.400	3.000	3.000	2.460
Trilkracht	kN-Ton	20 - 2	30 - 3	50 -5	45 - 4,5	70 - 7	91 - 9,1	117 - 13	130 -13	169 - 17	300	300
Klasse	ton	1,5-2,5	2-7	2-8	6-11	12-22	15-22	15-22	22-45	22-45	25-35	25-45

Technische specificaties damklem

40DK		
Gewicht	kg	165
Klemkracht	kN	350
Werkdruk	Bar	160-350

Ter verbetering van de werking behouden wij ons het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzingen in modellen en specificaties door te voeren. Zet- en drukfouten voorbehouden.