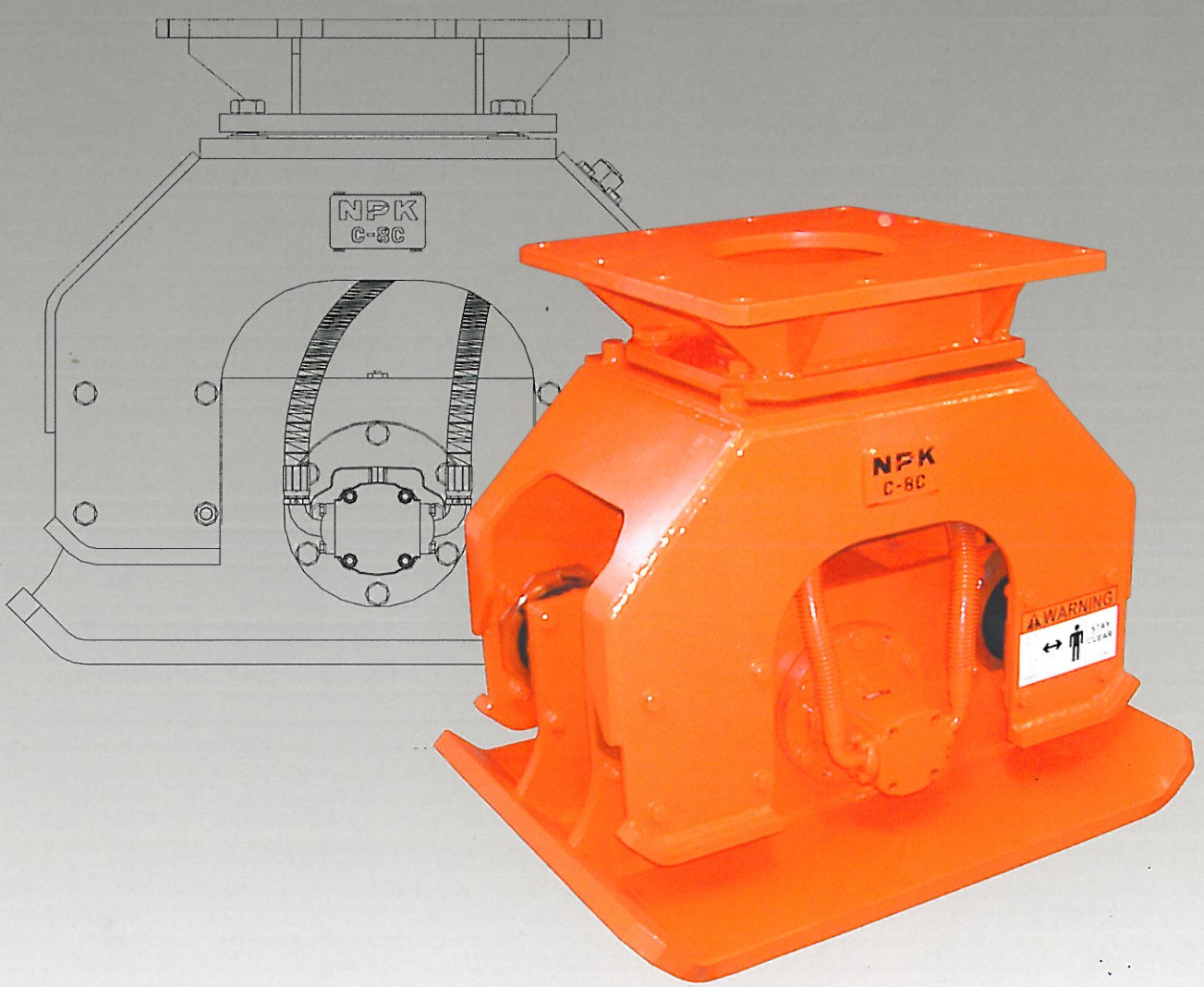
NPK®

Trilplaten



NPK®

www.npke.eu

a division of Nippon Pneumatic Mfg. Co. Ltd. Osaka Japan

NPK®

a division of Nippon Pneumatic Mfg. Co. Ltd. Osaka Japan

SUPERIEURE PRESTATIE EN BETROUWBAARHEID

C-4C

De NPK trilplaten zijn ontworpen om maximaal rendement te halen uit uw graafmachine of graaf/laadcombinatie: meer productiviteit door een grote impulsenergie. Dankzij de robuuste bouwwijze, gebaseerd op de juiste materiaalkeuze en jarenlange ervaring in seriematige productie, zijn de prestaties van de NPK trilplaten superieur. De hydraulisch aangedreven excentrische rotor genereert krachtige vibratiegolven in iedere soort te verdichten grond, waarbij de ingesloten lucht uit de grond naar de oppervlakte gedreven wordt. Een uitstekende verdichting is het resultaat. Bij kleiachtige bodemsoorten is het vooral de combinatie met de naar beneden gerichte kracht van de arm van de graafmachine die de verdichting tot stand brengt. Het gebruik van de NPK trilplaten is daarom sneller, efficiënter en veiliger dan ieder andere methode voor het verdichten, zoals stampers, meelooptrilplaten, vibratierollen en andere machines.

KENMERKEN

- Draaibare kopplaat: minder graafmachine bewegingen.
- Hydraulische slangen alleen bij de achterzijde van de machine naar buiten, uit de buurt van het werk.
- Geïntegreerd flow/drukventiel om het blok te beschermen tegen overdruk of een te hoge oliestroom.
- Extreem robuuste directe aandrijving.
- Rubber stootdempers (lange levensduur) om trillingen naar de gebruiker toe tot een minimum te beperken.
- Zelfrichtende, dubbele, conische lagers in robuuste hardstalen lagerhuizen.
- Hydraulische slangen veilig binnen het frame, voor minimale kans op beschadiging.
- Standaard voorzien van oliespatsmering, waardoor handmatig smeren overbodig wordt.

C-8C

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	C-2D	C-4C	C-6C	C-8C	C-10C	C-12C
Graafmachinegewicht (t)	2,5 - 5,5	4,5 - 11,5	7 - 20	14 - 34	27 - 45	35 - 63,5
Slagkracht (kg)	1600	3600	7300	11000	15450	20400
Toerental (n/min)	2400	2100	2200	2200	2200	2200
Werkdruk (MPa)	10,5 - 14	11,7 - 15	12,5 - 16	14 - 17	14 - 17	14 - 17
Oliestroom (l/min)	42 - 49	68 - 83	106 - 125	145 - 160	150 - 210	210 - 265
Afmetingen grondplaat (mm)	320 x 635	580 x 860	740 x 1020	860 x 1170	1020 x 1320	1140 x 1470
Gewicht (kg)	172	436	778	1056	1640	2030
Hoogte (mm)	711	762	990	1145	1270	1397
Breedte (mm)	320	584	736	860	1016	1144

Technische wijzigingen voorbehouden

TYPE R: 360° HYDRAULISCH ROTEERBAAR

De modellen C-4C, C-6C en C-8C kunnen worden uitgerust met een robuuste hydraulische rotator (R). Deze optie verbetert de wendbaarheid: ideaal bij moeilijk bereikbare plaatsen.

Model	C-4CR	C-6CR	C-8CR
Gewicht (kg)	430	825	1063
Hoogte* (mm)	825	979	1069
Oliestroom rotator (l/min)	10 - 25	15 - 25	15 - 25
Werkdruk rotator (MPa)	20 - 32	20 - 32	20 - 35

*zonder kopplaat

C-6CR

DRAAIBARE KOPPLAAT: OPTIMAAL BEREIK

De NPK draaibare kopplaat (vanaf C-4C) geeft de machinist de mogelijkheid om vanuit vrijwel iedere hoek of positie te werken. Met de graafmachine parallel, haaks of schuin ten opzichte van het werk, kan iedere keer een vierkant gebied of een smalle sleuf rond funderingen of mangaten worden afgewerkt. Wanneer draaibaarheid niet gewenst is, kan deze worden vastgezet met een borging, naar keuze parallel of haaks.

KOSTENBESPARENDE INZETBAARHEID: MEER DAN EEN BELOFTE ALLEEN

NPK trilplaten maken hun belofte meer dan waar, wanneer het gaat om rendement in combinatie met de vele toepassingsmogelijkheden. Grote voordelen voor de moderne, kostenbewuste uitvoerder. Het gebruik van het hydraulisch systeem van uw graafmachine of graaf/laadcombinatie – toch al op het werk aanwezig – bespaart niet alleen brandstof maar ook een scala aan extra machines wanneer het gaat om:

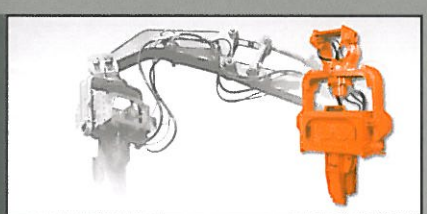
- Verdichten van grond en aantrillen van dijkverzwaring.
- Verdichten in sleuven, zo diep als een bak kan graven.
- Verdichten onder extreme hoeken.
- Compacteren van afval in overslagstations.
- Opbreken van bevroren steenkool, zoutblokken, e.d.
- Indrijven van palen, stalen en aluminium profielen, damwand, maar ook houten afrasterpalen, kunststof beschoeiingen, enz.
- Uittrekken van palen en damwanden.
- Verdichten waar de graafmachine bij kan en een mens niet.

NPK®

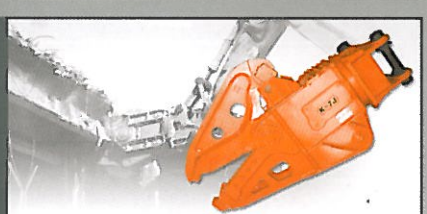
a division of Nippon Pneumatic Mfg. Co. Ltd. Osaka Japan

HYDRAULIC HAMMERS

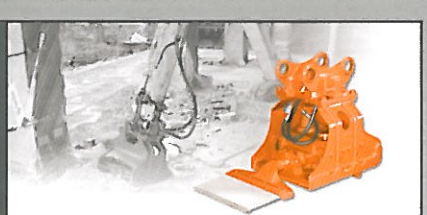
SHEET PILERS



STEEL SHEARS



X-Y-Z CONCEPT



COMPACTORS

CRUNCHERS

CRUSHERS

DEMOLITION GRABS

MULTI-PROCESSORS

Dealer:

NPK Europe (Holland) BV
P. O. Box 30157
3001 DD Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 10 205 1710
Fax: +31 10 205 1715
E-mail: info@npke.nl

C_SERIES_26_08_2011_NL