

Har Ni behov av lyftutrustningar typ
luftdrivna hydrauliska domkrafter?

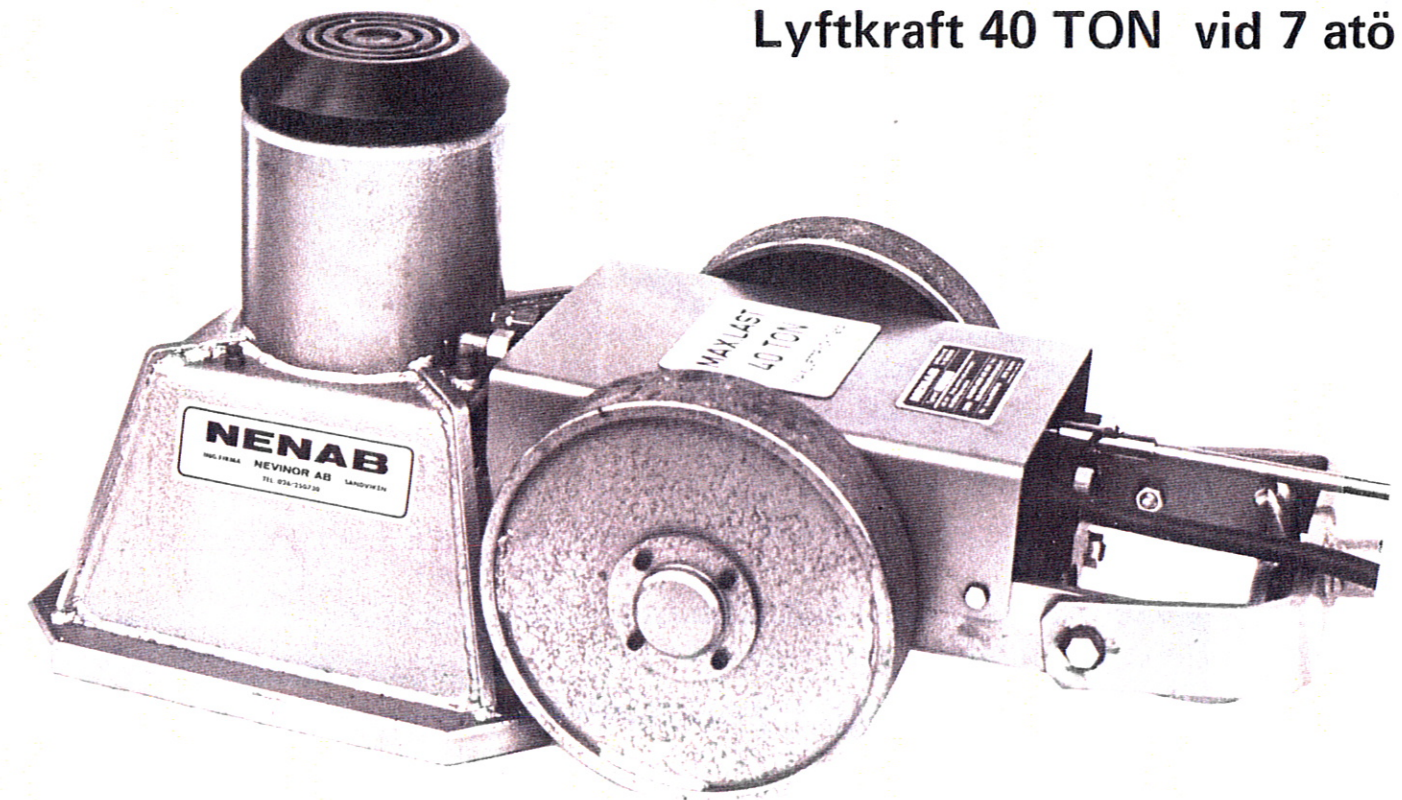
Fråga hos Er leverantör angående:
NENAB—Lyftdon

Eller kontakta tillverkaren

Ing.firma NEVINOR AB

Tel. 026—25 07 30

Postadress: Box 50 811 01 Sandviken 1



Luftdriven

Lyftkraft 40 TON vid 7 atö

NENAB luftdrivna hydrauliska industridomkraft typ HPG-20/40 är i första hand avsedd för lyft av tyngre industri- och entreprenadmaskiner vid reparations- och underhållsarbeten. Den är specialkonstruerad för att göra tunga jobb lättare, spara tid och öka säkerheten.

Domkraften är typbesiktigad och fyller högt ställda krav på funktion och utförande. Den mycket robusta konstruktionen tål hårda påfrestningar under svåra förhållanden.

DATA:

Lägsta höjd = 425 mm Största höjd = 825 mm

Lyftkraft (första cyl.steget 190 mm) = 40 ton vid 7 atö.

Lyftkraft (andra cyl.steget 210 mm) = 20 ton vid 7 atö.

Lyfthastighet vid tomgång ca 0,4 m/min.

Lyfthastighet vid max.last ca 0,2 m/min.

Totalvikt 180 kg.

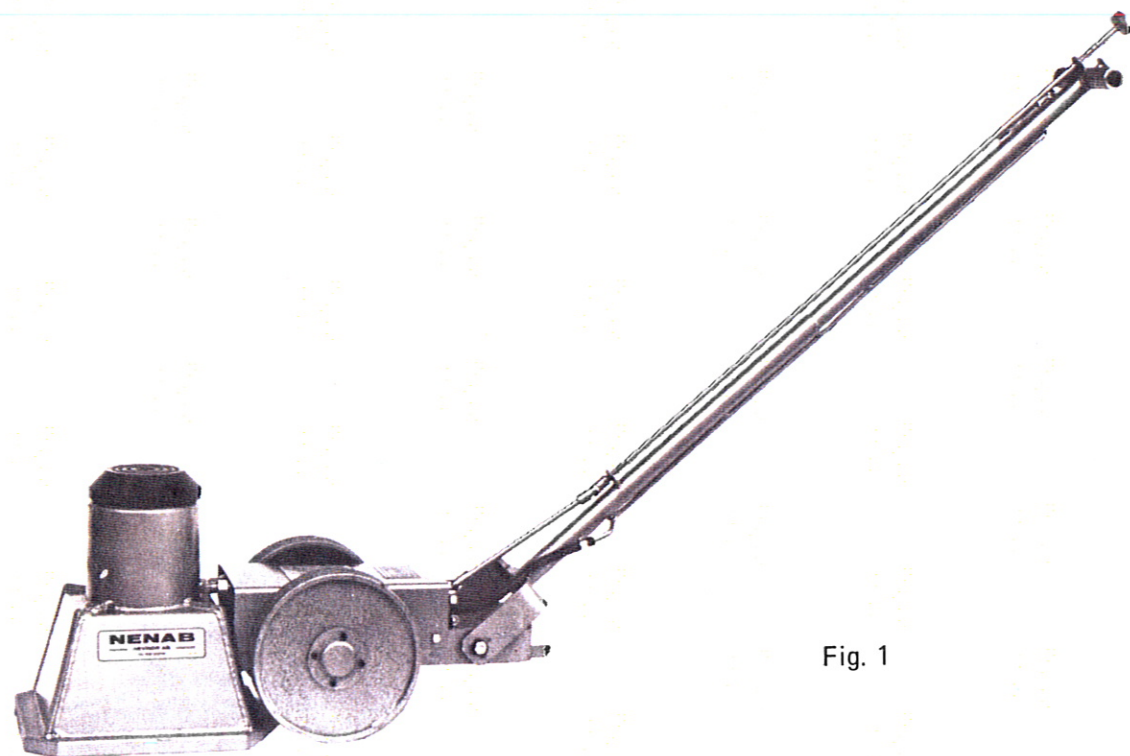


Fig. 1

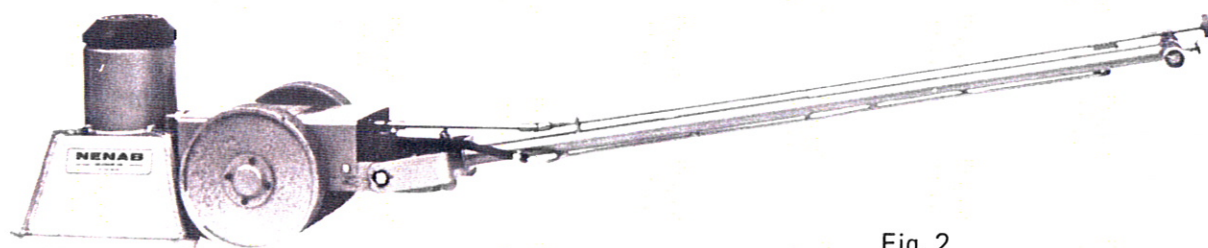


Fig. 2

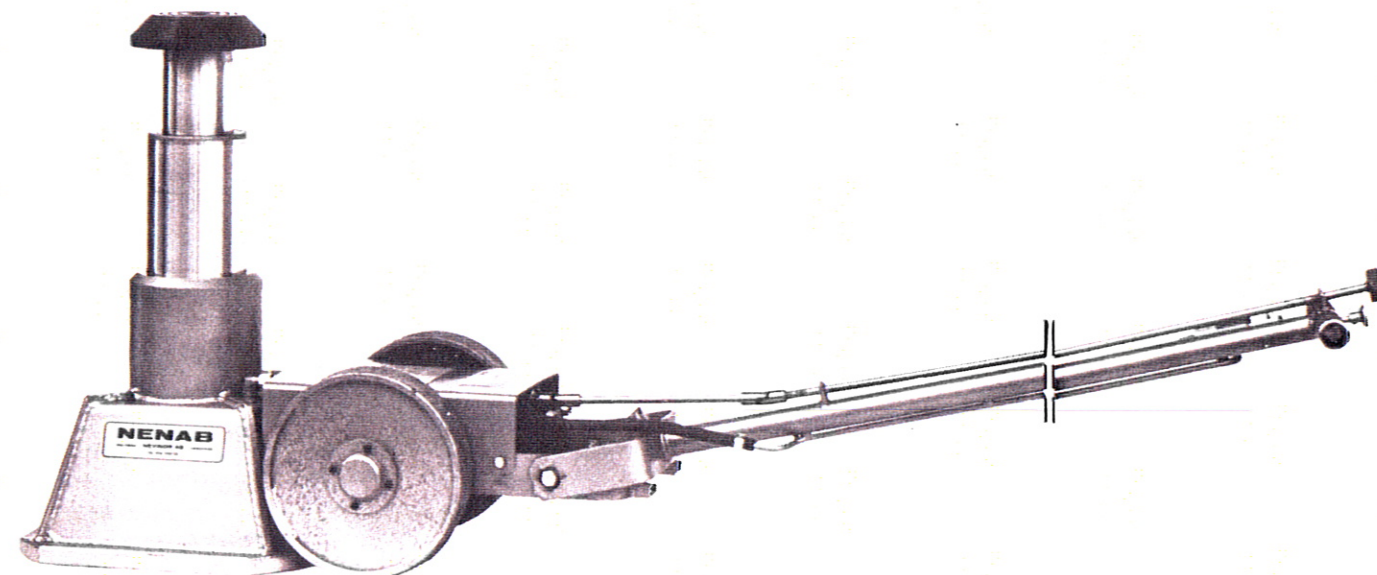
Konstruktion

Domkraften består i princip av en kraftig lyftcylinder med en fot som är utformad till oljebehållare. Till cylindern har monterats en "patenterad" luftdriven högtryckspump, som under drift pumpar olja från oljebehållaren till lyftcylindern.

Drivaggregatet är försett med säkerhetsventil på luftsidan. Ventilen öppnar vid överbelastning, varvid pumpen stannar. Den hydrauliska enheten påverkas härigenom **endast indirekt** av säkerhetsventilen och oförutsedda sättningar och oljeläckage via säkerhetsventilen är helt eliminerade.

Domkraften är försedd med transporthjul och en manöverarm som kan fällas upp under transport (se fig. 1 ovan). När domkraften skall föras in under det föremål som skall lyftas kan manöverarmen fällas ned (se fig. 2).

Samtliga manöverorgan är placerade vid manöverarmens övre ände.



Utförande:

Domkraften är utförd helt i stål. Lyftcylinderns mellancylinder och lyftkolv är seghärdade, slipade och hårdförkromade.

Lyftkolvens toppklack är utförd av seghärdat stål och har stor diameter, som skydd för mellancylinder och kolv. Toppklackens stora diameter skyddar även kolvstyrningarna för nedfallande smuts och föroreningar.

Transporthjulen är utförda av stål och försedda med dubbla helkapslade kullager.

Den luftdrivna oljepumpen tillverkas sedan fem år tillbaka, och har visat sig mycket driftsäker och tillförlitlig.

Funktion:

När domkraften placerats i lyftläge anslutes tryckluftsledningen, med en självtätande snabbkoppling, vid manöverarmens övre ände. Den självtätande

snabbkopplingen medger anslutning och urkoppling av tryckbelastad ledning utan luftläckage.

Vid lyft stänges returventilen varefter startknappen tryckes in. Pumpen arbetar så länge knappen hålles intryckt och stannar omedelbart när knappen släppes.

Vid sänkning öppnas returventilen.

Både lyft- och returrörelse kan göras med stor precision.

Pumpens avluftsportsportar är försedda med ljuddämpare, varför domkraften arbetar utan störande ljudeffekter.

Pumpens konstruktion och höga kvalitet gör att den har relativt ringa känslighet för luftföroreningar.

Luftrenare behöver ej finnas i omedelbar anslutning till lyften men central luftrenare med kondensvattenavskiljare bör finnas i lyftsystemet.