Katalog Nr. 20. Okt. 1956

NIKE

Mechanische Wagenheber
Hydraulische Wagenheber
Hydraulische Kolben,
Ventile und Pumpen
Hydraulische Pressen

NIKE HERSTELLUNGSPROGRAMM

In diesem Katalog zeigen wir unsere mechanischen und hydraulischen Wagenheber sowie eine Auswahl von hydraulischen Hub-, Zug- und Presszylindern. Ferner Ventile, Pumpen und hydraulische Pressen.

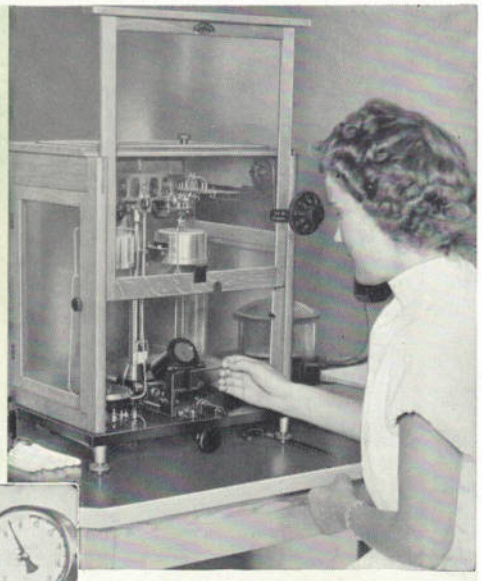
Unsere 30-jährige Erfahrung in der Herstellung von Wagenhebern und hydraulischen Aggregaten sowie unsere moderne Maschinenausrüstung bürgen für die hohe Qualität unserer Erzeugnisse. Wir können daher auf dem Gebiet der Hydraulik für jeden Verwendungszweck die richtige Ausführung anbieten und sind auch gerne bereit, Ihnen Vorschläge oder Angebote über spezielle Anlagen auszuarbeiten.

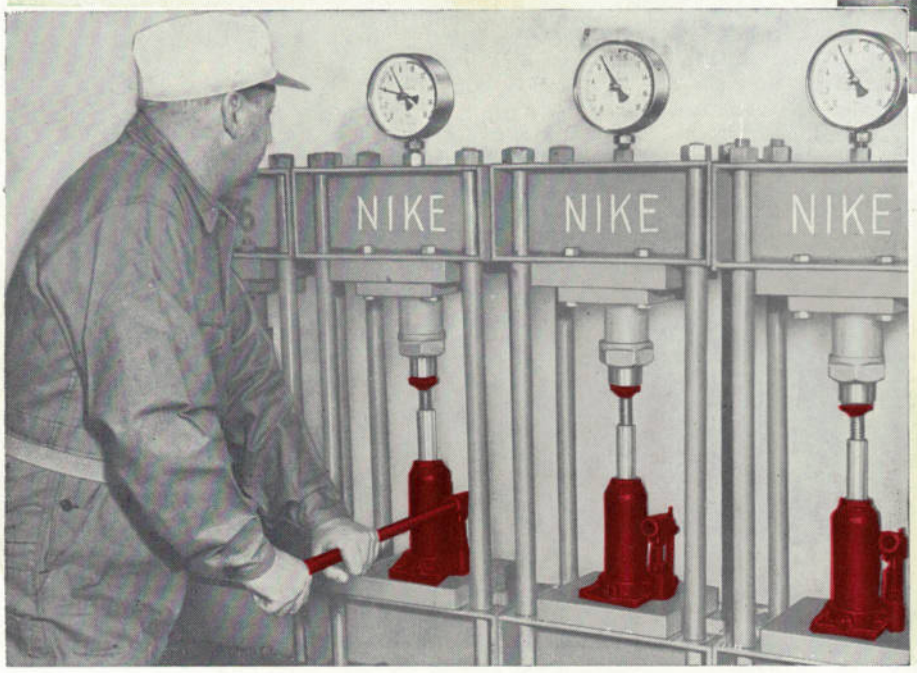
Vom glühenden Eisen

in unserer Giesserei bis zu fertigem Erzeugnis werden alle NIKE Wagenheber und Hebezeuge im gleichen Werk hergestellt. Dies gewährleistet eine volle Kontrolle des Rohmaterials und aller Arbeitsgänge.

In unserem modernen Laboratorium führen wir laufend Materialanalysen und Festigkeitsprüfungen durch. In der gleichen Weise werden auch Halberzeugnisse und Zubehörteile unserer Vorlieferanten geprüft, bevor sie in die Fertigung kommen.

Für unsere sämtlichen Erzeugnisse werden nur erstklassige und in jeder Hinsicht erprobte und geprüfte Materialien verwandt.





Jeder NIKE Wagenheber wird bis zur vollen Hubhöhe auf einwandfreie Funktion geprüft und zweimal in speziellen Prüfmaschinen genau auf ihre Leistungsfähigkeit kontrolliert. Auch unsere übrigen Erzeugnisse werden sorgfältig geprüft, weshalb alle NIKE-Fabrikate mit voller Garantie gegen jede Art von Material- oder Fabrikationsfehler verkauft werden können.

Auf unsere mechanischen und hydraulischen Wagenheber gewähren wir gegen Fabrikations- oder Materialfehler für die Dauer eines Jahres, und auf alle anderen unserer Erzeugnisse ein halbes Jahr Garantie.
Hierdurch werden ältere Kataloge ungültig.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen bei in diesem Kataloge aufgenommenen Konstruktionseinzelheiten und Modellen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Die angegebenen Masse und Gewichte gelten nur annähernd.

Eskilstuna, Schweden, Okt. 1956

Domkraftaktiebolaget NIKE

MECHANISCHE AUTOHEBER

3
1 t

3 B
1 t

NIKE 3 und 3 B

Gestell aus bestem Gusseisen, Zahnräder und Kopf aus Temperguss. Einstellspindel aus Stahl mit Trapezgewinde. Vor allem geeignet für Personenwagen.

	3	3 B
Kapazität	1 t	1 t
Min. Höhe	200 mm	160 mm
Hubhöhe	125 mm	85 mm
Max. Höhe	325 mm	245 mm
Kurbellänge	750 mm	750 mm
Gewicht mit Kurbel	3 kg	2,8 kg

4
2 t

NIKE 4

Gestell aus bestem Gusseisen. Zahnräder und Kopf aus Temperguss. Einstellspindel aus Stahl mit Trapezgewinde. Ausrüstung mit Kugellager. Geeignet für kleine Lastwagen.

Kapazität	2 t
Min. Höhe	235 mm
Hubhöhe	150 mm
Max. Höhe	385 mm
Kurbellänge	750 mm
Gewicht mit Kurbel	4,5 kg

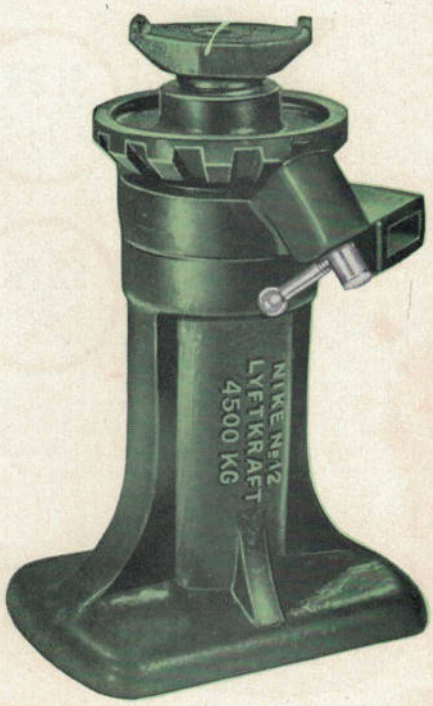
7
1½ t

NIKE 7

Zur Gänze aus bestem Temperguss hergestellt. Mit 2-facher Teleskopspindel aus Stahl mit Trapezgewinde. Getriebe vollkommen geschlossen. Kurbel zusammenklappbar. Besonders geeignet für niedrige Personenwagen.

Kapazität	1,5 t
Min. Höhe	150 mm
Hubhöhe	190 mm
Max. Höhe	340 mm
Kurbellänge	670 mm
Gewicht mit Kurbel	3,8 kg

12
4½ t

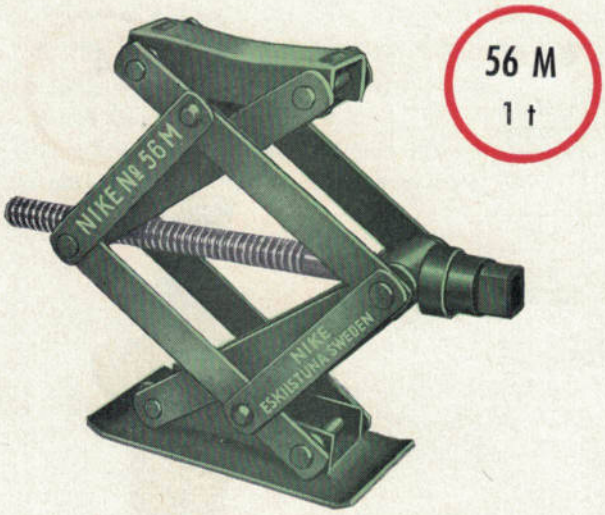


NIKE 12

Sehr kräftig gebaut mit Gestell aus Gusseisen. Zahnräder und Kopf aus Temperguss. Stahlspindel mit Trapezgewinde. Geeignet für Lastwagen und Omnibusse.

Kapazität	4,5 t
Min. Höhe	250 mm
Hubhöhe	140 mm
Max. Höhe	390 mm
Kurbellänge	700 mm
Gewicht mit Kurbel	9,3 kg

MECHANISCHE AUTOHEBER

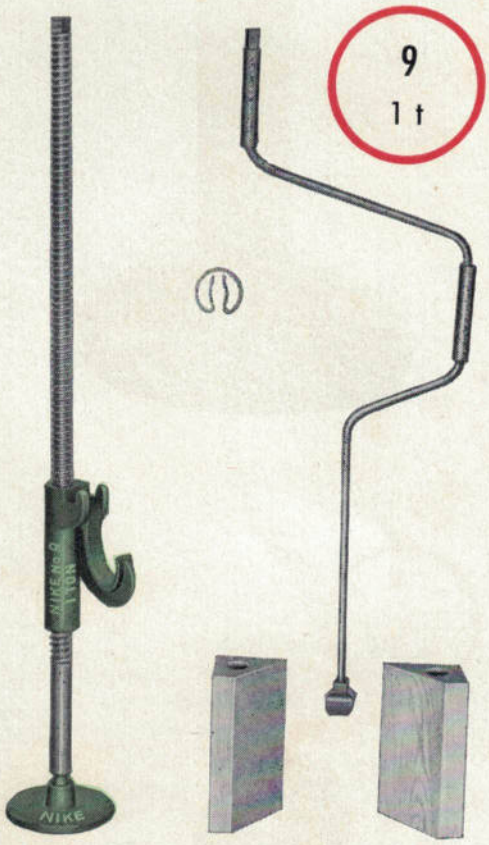


NIKE 56 M

MECHANISCHER SCHERENHEBER

Ein sehr beliebter Wagenheber mit kleiner Anfangshöhe und grosser Hubhöhe. Ganz aus Stahl, Spindel mit Trapezgewinde. Eingebaute Kugellager. Fuss schlittenförmig. Kurbel zusammenklappbar.

Kapazität	1 t
Min. Höhe	125 mm
Hubhöhe	235 mm
Max. Höhe	360 mm
Kurbellänge	770 mm
Gewicht mit Kurbel	5,4 kg



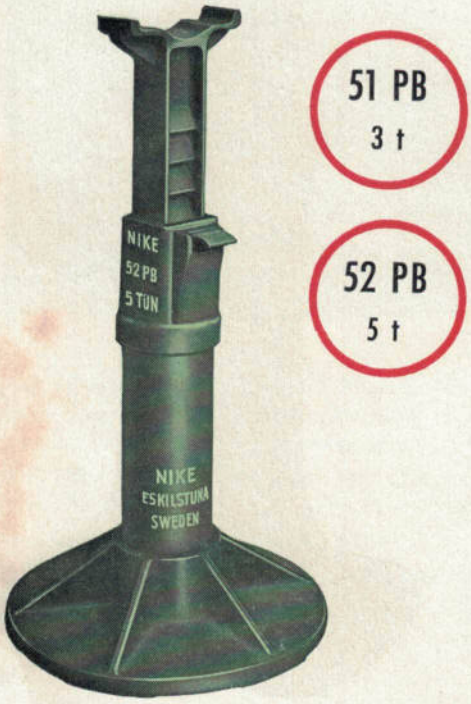
NIKE 9

MECHANISCHER STOSSTANGENHEBER

Ein schnellwirkender Autoheber aus bestem Temperguss. Spindel aus Stahl mit Trapezgewinde. Der grosse gelenkige Haken eignet sich für moderne Personenwagen mit gebogenen Stosstangen. Der kleine starre Haken passt für Autos mit flachen Stosstangen oder Streben. Ein Paar Stoppbacken aus Holz werden mitgeliefert. Dieselben können auch in Verbindung mit anderen NIKE-Hebern Verwendung finden.

Dieser Stosstangenheber kann auch, wie Modell 16 HB, mit Gelenkhaken für besonders grosse Stosstangen geliefert werden.

Kapazität	1 t
Min. Höhe bis Haken	110 mm
Hubhöhe	550 mm
Max. Höhe bis Haken	660 mm
Kurbellänge	650 mm
Gewicht mit Kurbel	4,5 kg



NIKE 51 PB und 52 PB

UNTERSTELLBÖCKE

Aus bestem Temperguss, für grosse Lasten. Mit eingebauter Sicherung. Auch in der Endhöhe sehr stabil.

NIKE Unterstellböcke sind für alle Garagen und Werkstätten unentbehrlich, da sie teuere Garagenheber für andere Arbeiten frei machen.

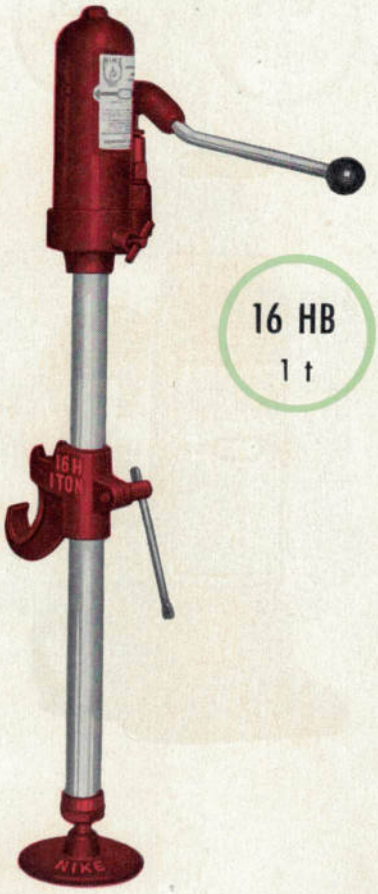
	51 PB	52 PB
Kapazität	3 t	5 t
Min. Höhe	330 mm	380 mm
Max. Höhe	520 mm	580 mm
Gewicht	7,5 kg	11 kg
Anzahl von Sperrklinken	10	9

NIKE 16 HB

HYDRAULISCHE STOSSTANGENHEBER

Aus bestem schwedischem Stahl und Temperguss. Pumpenzylinder aus Stahl mit leicht zugänglichen Ventilen. Die Pumpenstange ist zusammenlegbar um Platz zu sparen. Die Haken sind in senkrechter Richtung leicht verstellbar. Der grosse gelenkige Haken eignet sich für moderne Personenwagen und greift die Stosstange wie eine Hand.
NIKE No 16 HB kann mit Gelenkhaken für besonders grosse Stosstangen geliefert werden. (Siehe Bild links).

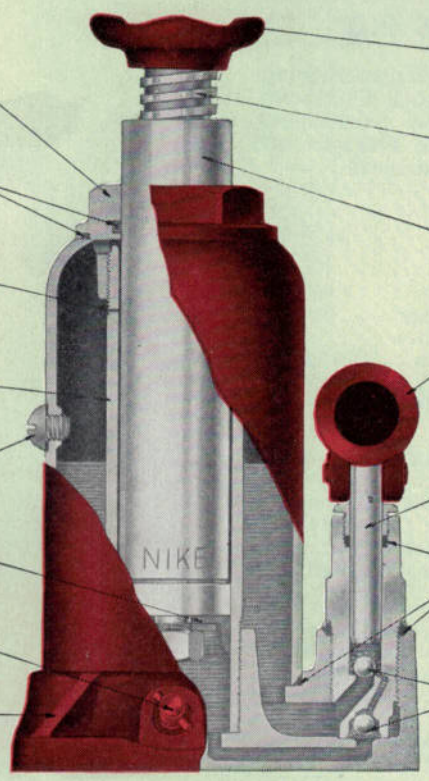
Kapazität	1 t
Min. Höhe	735 mm
Min. Höhe bis Haken	60 mm
Verstellhöhe des Hakens	375 mm
Hubhöhe	448 mm
Gewicht	6,2 kg



Die Konstruktion des NIKE-Hebers

Unsere 30-jährige Erfahrung garantiert für Qualität

Sämtliche Einzelteile sind austauschbar



NIKE hydraulische Wagenheber sind zweckmässig, betriebsicher, dauerhaft, leicht zu verwenden und formschön gestaltet.
Die Konstruktion ist das Ergebnis eingehender Untersuchungen und zahlloser Erprobungen. Besondere Aufmerksamkeit wird der Auswahl der Rohstoffe geschenkt. Das Dichtungsproblem ist durch Verwendung sorgfältig ausgewählter, bester Gummisorten gelöst.
Sämtliche Einzelteile sind vollständig austauschbar und auch das Zylinderrohr ist leicht auszuwechseln, da es nicht gelötet oder geschweisst ist.
Die Pumpenzylinder sind mit grösster Präzision gefertigt und gewährleisten lange Lebensdauer. Die Ventile sind zwecks Säuberung leicht erreichbar.
Bei normaler Verwendung haben Nike Wagenheber unbegrenzte Lebensdauer.
Das Bild passt zu den Typen
13 H - 13 EH - 15 HB - 17 H - 18 H - 19 H - 21 H - 23 H - 24 HB - 42 H und 43 HB.

HYDRAULISCHE AUTOHEBER

13 H
1½ t

13 EH
1½ t

NIKE 13 H und 13 EH

Diese Wagenheber sind speziell für kleinere Personenwagen geeignet. Sie werden in zwei Grössen wie unten angeführt hergestellt; sehr stabil und zuverlässig.

	13 H	13 EH
Kapazität	1,5 t	1,5 t
Min. Höhe	185 mm	155 mm
Hubhöhe	128 mm	97 mm
Einstellspindel ..	92 mm	57 mm
Max. Höhe	405 mm	309 mm
Länge der Pumpenstange	600 mm	600 mm
Gewicht mit Pumpenstange	3,9 kg	3,6 kg

14 HB
1½ t

NIKE 14 HB

Dieser Heber ist mit teleskopischen Kolben und Einstellspindel versehen. Eignet sich besonders durch die kleine Anfangshöhe und grosse Hubhöhe für niedrige Personenwagen.

Kapazität	1,5 t
Min. Höhe	139 mm
Hubhöhe	162 mm
Einstellspindel	60 mm
Max. Höhe	361 mm
Länge der Pumpenstange ..	600 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	4,4 kg

NIKE 15 HB

Ein ausgezeichneter Wagenheber für kleinere Lastwagen und Omnibusse. Grosse Hubhöhe und Schnelligkeit. Eignet sich sehr gut für Traktoren und landwirtschaftliche Maschinen.

Kapazität	3 t
Min. Höhe	218 mm
Hubhöhe	148 mm
Einstellspindel	102 mm
Max. Höhe	468 mm
Länge der Pumpenstange ...	650 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	5,6 kg

15 HB
3 t

NIKE 17 H

Nike 17 H ist für mittelschwere Lastwagen und Omnibusse geeignet. Dieser Heber hat einen grossen, kräftigen Fuss, was den Heber dauerhaft und robust macht.

Kapazität	5 t
Min. Höhe	219 mm
Hubhöhe	145 mm
Einstellspindel	114 mm
Max. Höhe	478 mm
Länge der Pumpenstange ...	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	7,1 kg

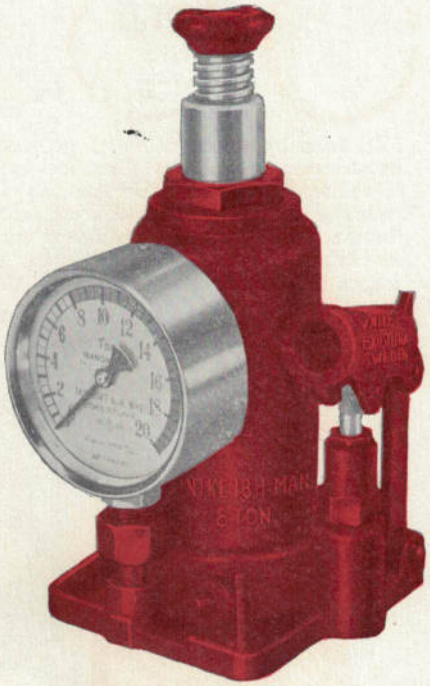
17 H
5 t

NIKE 18 H

Der beliebteste Heber der Mittelgrösse. Ausgezeichnet geeignet für den Werkzeugkasten in Lastwagen und Omnibussen.

NIKE 18 H kann auf Wunsch mit einem in Tonnen eingeteilten 4"-grossen Druckmesser geliefert werden und eignet sich dann besonders zum Auswiegen der Ladung eines Lastwagens. Mit Druckmesser kann dieser Heber auch für Pressen, Festigkeitsprüfungen und Probebeladungen in der Industrie verwendet werden.

Kapazität	8 t
Min. Höhe	225 mm
Hubhöhe	148 mm
Einstellspindel	113 mm
Mar. Höhe	486 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	8,6 kg



NIKE 19 H

Nike 19 H ist für schwere Lastwagen und Omnibusse berechnet. Er ist äusserst leicht zu handhaben und fest.

Kapazität	10 t
Min. Höhe	225 mm
Hubhöhe	148 mm
Einstellspindel	113 mm
Max. Höhe	486 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	10,5 kg

NIKE 21 H

Auch dieser Heber ist für schwere Lastwagen und Omnibusse bestimmt, hat jedoch stärkeren Kolben und Einstellspindel.

Kapazität	12,5 t
Min. Höhe	225 mm
Hubhöhe	148 mm
Einstellspindel	107 mm
Max. Höhe	480 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	11,5 kg

HYDRAULISCHE AUTOHEBER

NIKE 41 H

Mit teleskopischem Kolben, grossem Fusse und bequemem Griffe. Das Gehäuse hat Entlüftungsschraube, die beim Gebrauch des Hebers offen, während des Transportes aber geschlossen sein soll. Grosse Hubhöhe im Verhältnis zu der kleinen Anfangshöhe. Speziell geeignet für niedrige Lastwagen und Anhänger.

Kapazität	12—8 t
Min. Höhe	203 mm
Hubhöhe	212 mm
Max. Höhe	415 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	16,6 kg

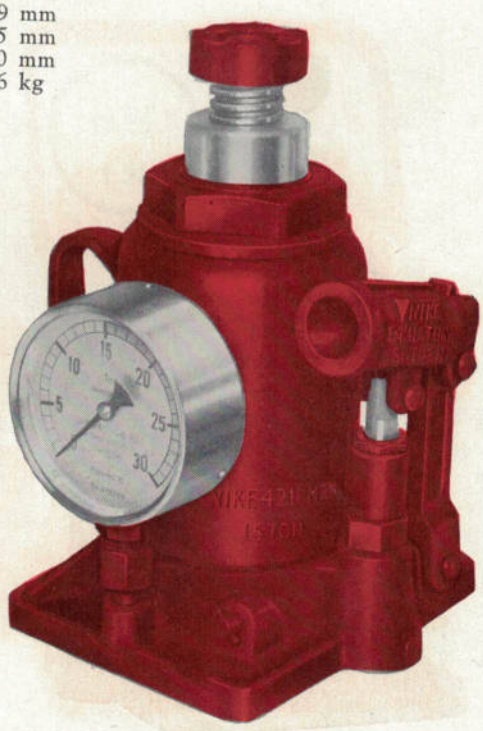
41 H
12–8 t

NIKE 42 H

Ein sehr kräftig gebauter Heber mit Einstellspindel, grossem Fusse und bequemem Griffe versehen. Dieser Heber ist für schwere Lastwagen und Bagger, für Garagen und Werkstätten berechnet. Auf Wunsch kann NIKE 42 H mit einem 4″-grossen, in Tonnen eingeteilten Druckmesser geliefert werden.

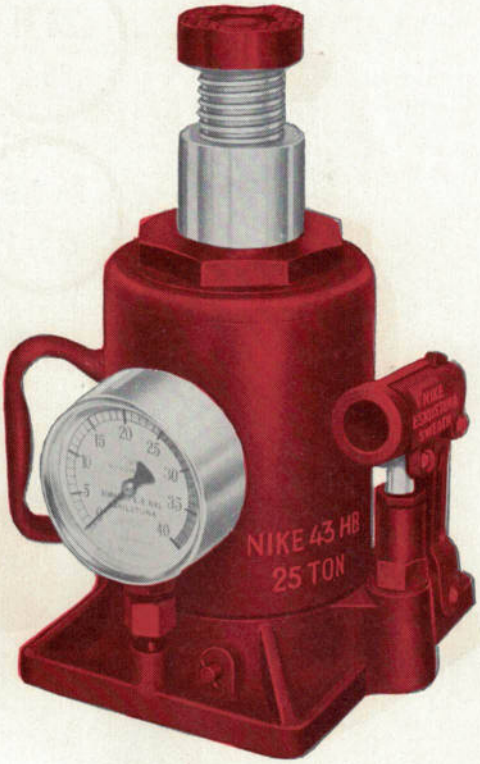
Kapazität	15 t
Min. Höhe	238 mm
Hubhöhe	138 mm
Einstellspindel	119 mm
Max. Höhe	495 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	17,6 kg

42 H
15 t



HYDRAULISCHE HEBER FÜR AUTOS UND INDUSTRIE

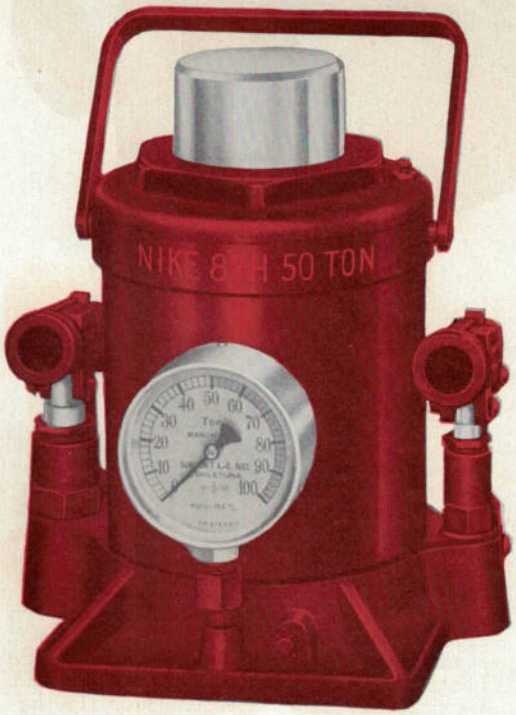
43 HB
25 t



NIKE 43 HB

Dieser ist ein sehr kräftig gebauter Heber für besonders schwere Wagen, Bagger und auch für industrielle Zwecke. Mit Einstellspindel versehen. Ist auch auf Wunsch mit 4"-grossen, in Tonnen eingeteiltem Druckmesser zu haben.

Kapazität	25 t
Min. Höhe	257 mm
Hubhöhe	140 mm
Einstellspindel	108 mm
Max. Höhe	505 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	27 kg



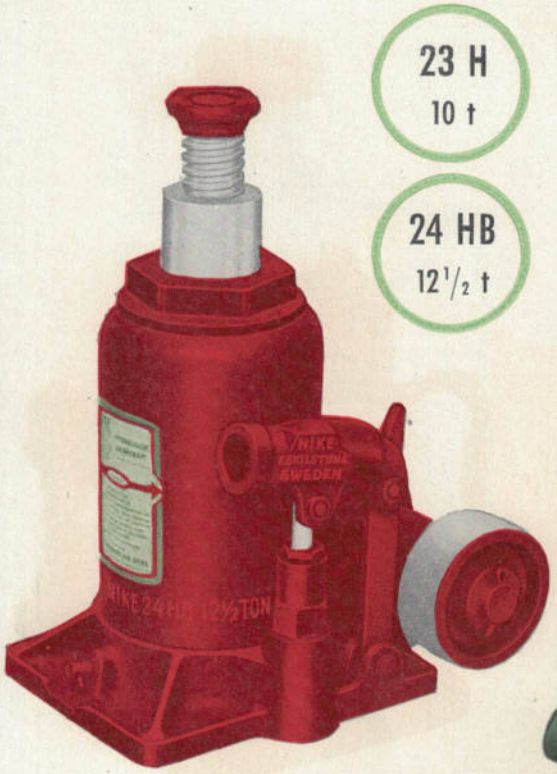
82 H
50 t

NIKE 82 H

Dieser Heber entspricht den höchsten Forderungen an Tragkraft und Standfestigkeit. Er ist mit zwei Pumpen versehen, die eine für Schnellhub, die andere für Vollast und ist allgemein in Schiffswerften, Fabriken, Eisenbahnwerkstätten, im Bergbau und in der Schwerindustrie zu verwenden.
Wird Standardmodell mit einem Anschluss für einen Druckmesser geliefert. Auf Wunsch kann ein 4"-grosser, in Tonnen eingeteilter Druckmesser sowie eine Sicherheitsmutter am Kolben mitgeliefert werden.

Kapazität	50 t
Min. Höhe	285 mm
Hubhöhe	150 mm
Max. Höhe	435 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	57 kg

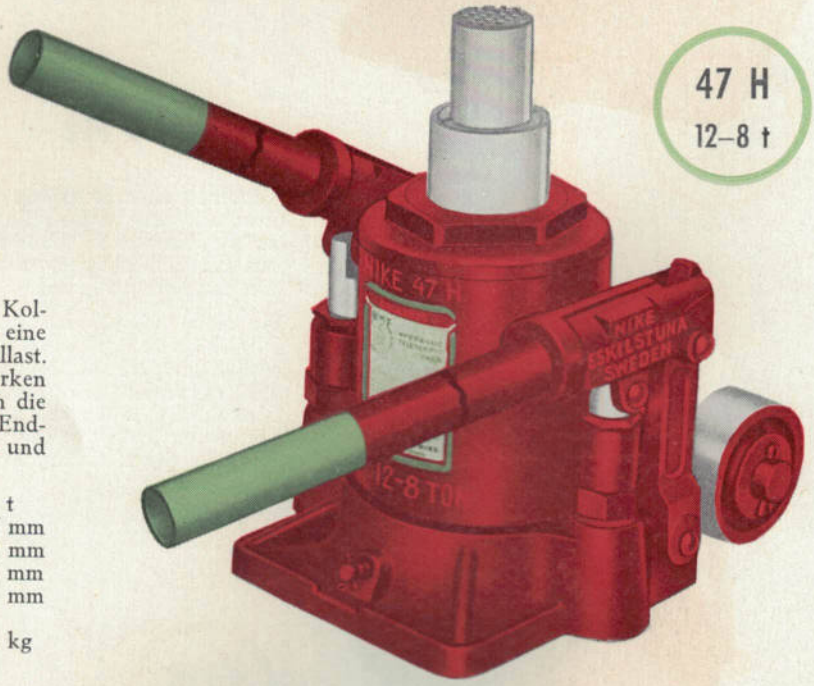
HYDRAULISCHE AUTOHEBER



NIKE 23 H und 24 HB

Ein leicht handzuhabener Rangierheber mit Transporträdern versehen, die in einem Fuss aus Temperguss gelagert sind. Besonders lange Pumpenstange. Unentbehrlich für Reparaturwerkstätten und Abschlepp-Dienste.

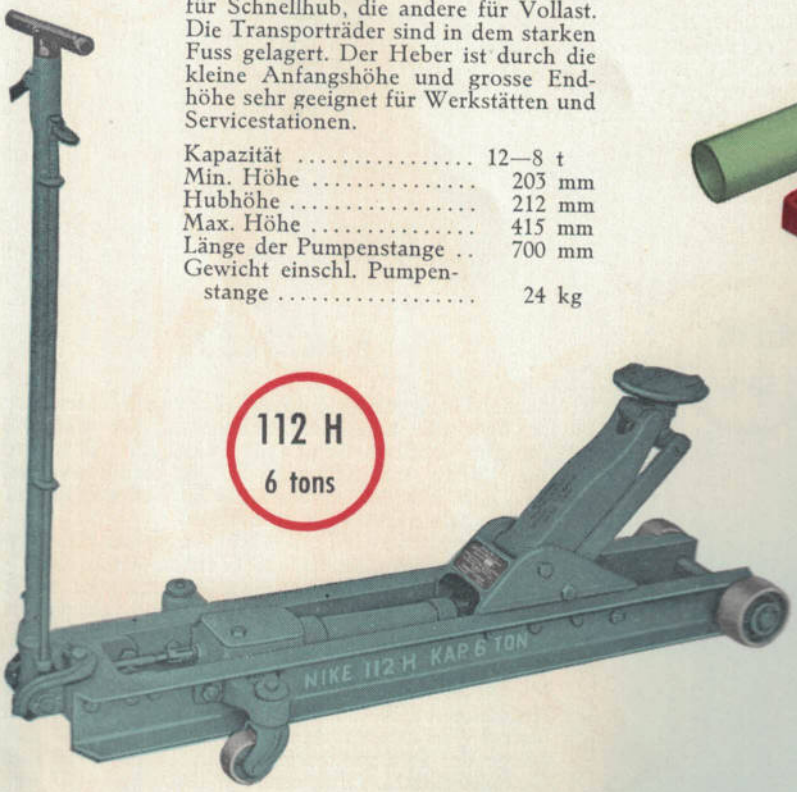
	23 H	24 H
Kapazität	10 t	12,5 t
Min. Höhe	225 mm	225 mm
Hubhöhe	148 mm	148 mm
Einstellspindel	113 mm	107 mm
Max. Höhe	486 mm	480 mm
Länger der Pumpenstange	900 mm	900 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	13,2 kg	14,4 kg



NIKE 47 H

NIKE 47 H ist mit teleskopischem Kolben und zwei Pumpen gebaut, die eine für Schnellhub, die andere für Vollast. Die Transporträder sind in dem starken Fuss gelagert. Der Heber ist durch die kleine Anfangshöhe und grosse Endhöhe sehr geeignet für Werkstätten und Servicestationen.

Kapazität	12—8 t
Min. Höhe	203 mm
Hubhöhe	212 mm
Max. Höhe	415 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	24 kg



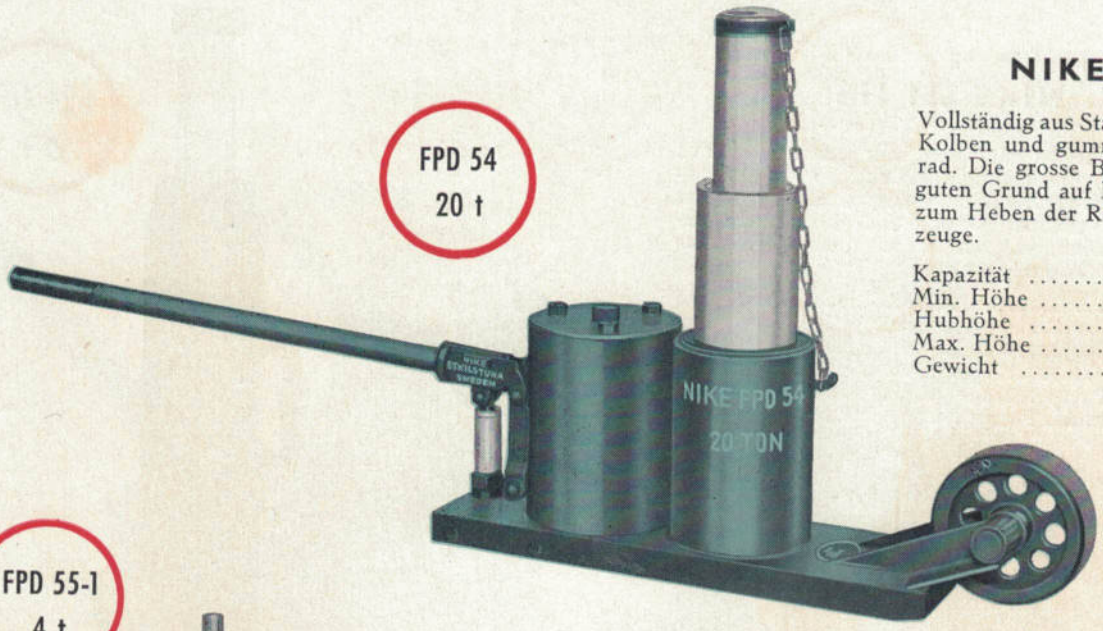
NIKE 112 H

HYDRAULISCHER RANGIERHEBER

NIKE 112 ist sehr kräftig gebaut, hat Schnellhub und automatisch zurückkehrenden Hebearm. Zweckmässige und bewährte Konstruktion, unentbehrlich in Autowerkstätten und Servicestellen.

Kapazität	6 t
Min. Höhe	160 mm
Hubhöhe	440 mm
Max. Höhe	600 mm
Länge der Pumpenstange	1050 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	140 kg

NIKE HEBER FÜR FLUGZEUGE



FPD 54
20 t

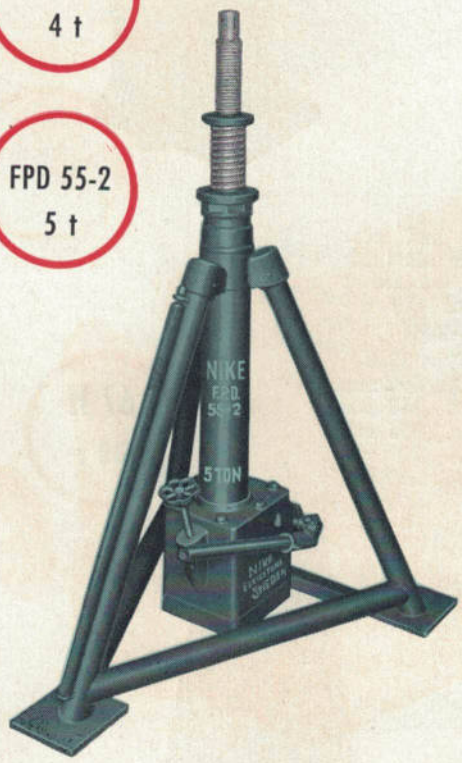
NIKE FPD 54

Vollständig aus Stahl mit teleskopischem Kolben und gummiüberzogenem Laufrad. Die grosse Bodenplatte gibt einen guten Grund auf losem Boden. Gebaut zum Heben der Radachse grosser Flugzeuge.

Kapazität	20 t
Min. Höhe	250 mm
Hubhöhe	300 mm
Max. Höhe	550 mm
Gewicht	53 kg

FPD 55-1
4 t

FPD 55-2
5 t

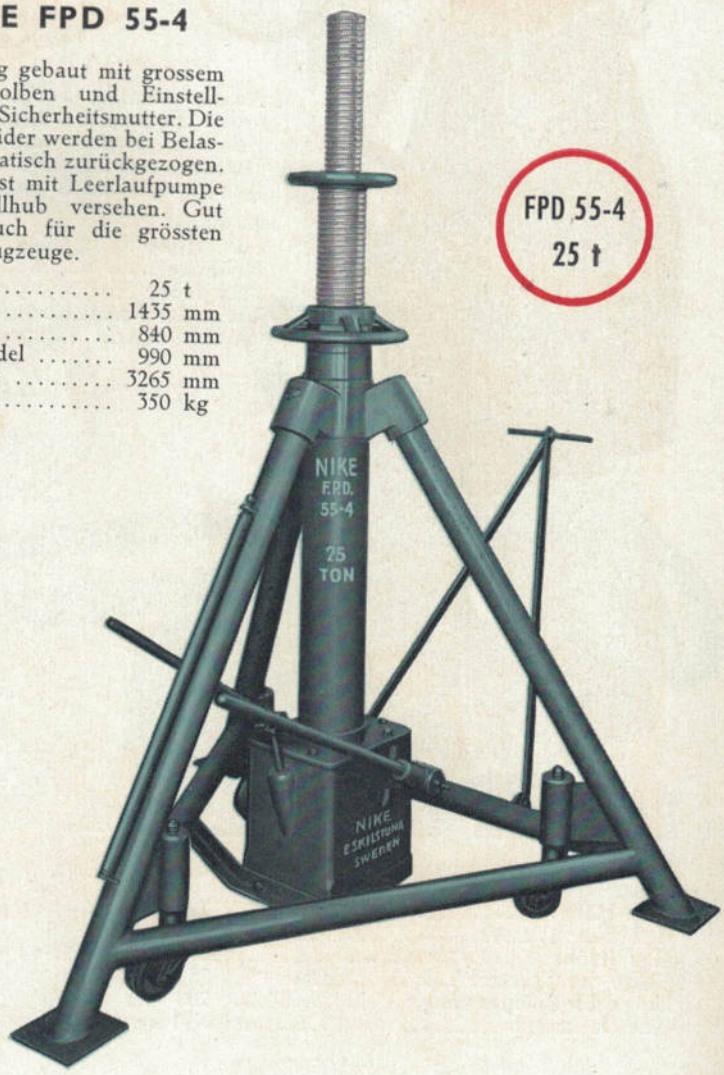


NIKE FPD 55-4

Sehr kräftig gebaut mit grossem Gestell. Kolben und Einstellspindel mit Sicherheitsmutter. Die Transporträder werden bei Belastung automatisch zurückgezogen. FPD 55-4 ist mit Leerlaufpumpe für Schnellhub versehen. Gut geeignet auch für die grössten Passagierflugzeuge.

Kapazität	25 t
Min. Höhe	1435 mm
Hubhöhe	840 mm
Einstellspindel	990 mm
Max. Höhe	3265 mm
Gewicht	350 kg

FPD 55-4
25 t



NIKE FPD 55-1 und FPD 55-2

Sind mit geschweisstem Gestelle aus Stahlrohren und gegossenem Gehäuse mit eingebauter Pumpe versehen. Der Kolben und die Einstellspindel haben Sicherheitsmuttern zum Feststellen in aufgepumpter Lage. Sämtliche Type können mit Transporträdern versehen werden.

	FPD 55-1	FPD 55-2
Kapazität	4 t	5 t
Min. Höhe	730 mm	1000 mm
Hubhöhe	350 mm	700 mm
Einstellspindel	300 mm	300 mm
Max. Höhe	1380 mm	2000 mm
Gewicht	67 kg	100 kg

NIKE HEBER FÜR INDUSTRIE

NIKE 651 HB

NIKE 651 HB ist mit einem sehr starken Fuss aus Temperguss, Einrichtung für Druckmesser und bequemen Griff versehen. Auf Wunsch wird der Heber auch mit 4"-grossen, in Tonnen eingeteiltem Druckmesser geliefert, was den Heber speziell für industrielle Zwecke geeignet macht.

Kapazität	12 t
Min. Höhe	585 mm
Hubhöhe	400 mm
Max. Höhe	985 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	32 kg

651 HB
12 t

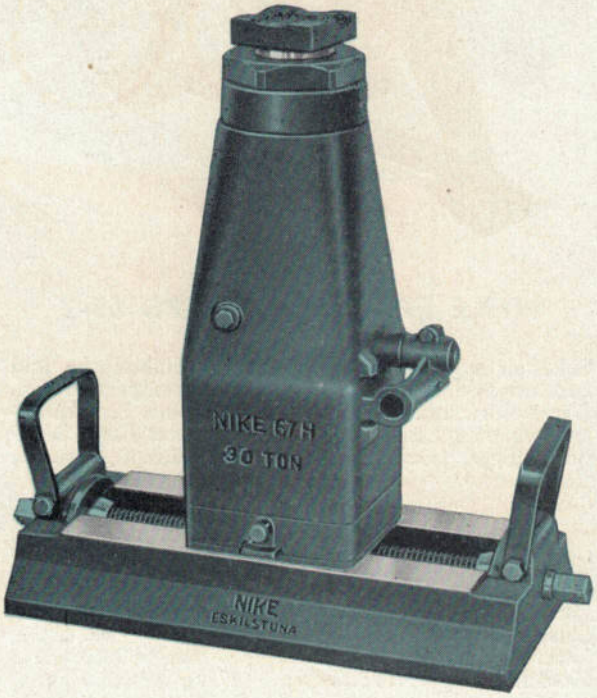
48 H
30 t

NIKE 48 H

Ausserordentlich robuste Ausführung und sehr grosse Bodenplatte macht diesen Heber ideal für Fabriken, Bergbau und Schiffswerften, wo grosse Hubhöhe erwünscht ist. Lieferbar auch mit 4"-grossen, in Tonnen eingeteiltem Druckmesser.

Kapazität	30 t
Min. Höhe	590 mm
Hubhöhe	365 mm
Max. Höhe	955 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	80 kg

67 H
30 t



NIKE 67 H

Dieser ist dem obigen ähnlich, jedoch auf einen Schlitten aufgebaut. Speziell als Lokomotivenheber geeignet.

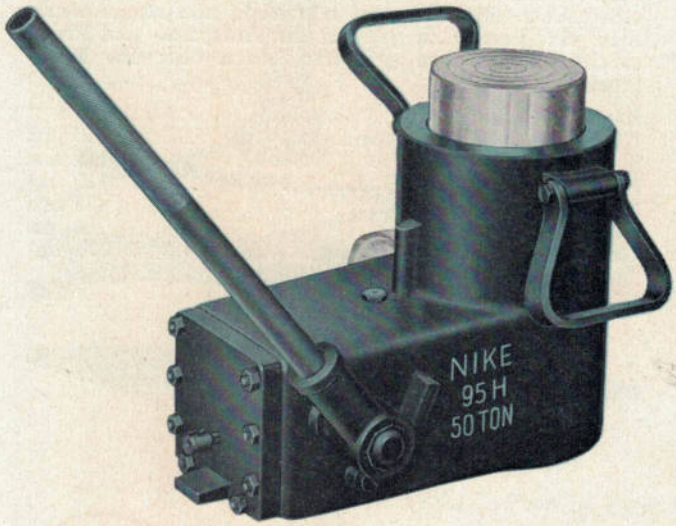
Kapazität	30 t
Min. Höhe	720 mm
Hubhöhe	365 mm
Max. Höhe	1085 mm
Länge der Traverse	250 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht kompl.	140 kg

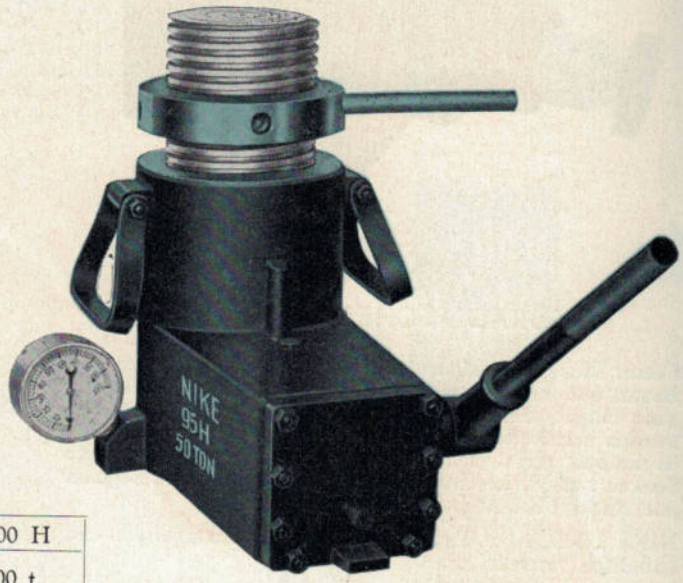
NIKE HEBER FÜR SCHIFFSWERFTE

90 H 35 t | 95 H 50 t | 97 H 75 t | 100 H 100 t

NIKE 90 H, 95 H, 97 H und 100 H

Diese Heber bestehen zur Gänze aus Stahl, wobei Pumpengehäuse und Druckzylinder eine Einheit bilden und die ganze Pumpe vollständig eingebaut ist. Sie können mit Druckmessern, die direkt an dem Zylinder angeschlossen sind, geliefert werden. Auf Wunsch können wir die Kolben auch mit Sicherheitsmutter liefern.
Speziell entwickelt für Schiffswerften, und überall dort, wo eine grosse Leistung erforderlich ist.





	90 H	95 H	97 H	100 H
Kapazität	35 t	50 t	75 t	100 t
Min. Höhe	260 mm	310 mm	295 mm	320 mm
Min. Höhe mit Sicherheitsmutter	295 mm	345 mm	335 mm	365 mm
Hubhöhe	145 mm	160 mm	145 mm	160 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	65 kg	120 kg	140 kg	190 kg

104 H 150 t | 106 H 200 t | 108 H 300 t

NIKE 104 H, 106 H und 108 H

Diese Heber sind sehr kräftig gebaut und bestehen zur Gänze aus Stahl. Ausserdem sind sie mit einer Leerlaufpumpe für Schnellhub versehen und können auf Wunsch mit Druckmesser und Sicherheitsmufter am Kolben geliefert werden. Für besonders schwere Lasten berechnet.

	104 H	106 H	108 H
Kapazität	150 t	200 t	300 t
Min. Höhe	355 mm	380 mm	425 mm
Min. Höhe mit Sicherheitsmutter	410 mm	440 mm	495 mm
Hubhöhe	150 mm	150 mm	150 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm	700 mm	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	215 kg	290 kg	420 kg

NIKE SPEZIALHEBER

NIKE LD 18 H

LIEGENDER, HYDRAULISCHER HEBER

Winklig gestellte Pumpe für bequemes Pumpen von der Seite. Pumpenhebel mit Gelenk ausserdem um 180° schwenkbar. Der Heber ist sehr leicht und nimmt wenig Platz ein. Vorzüglich geeignet für Aufspann- und Pressarbeiten, Verschieben grösserer Lasten oder für Richtarbeiten.

Kapazität	10 t
Länge, zusammengeschoben	230 mm
Schlag	145 mm
Einstellspindel	110 mm
Max. Höhe	485 mm
Länge der Pumpenstange	700 mm
Gewicht einschl. Pumpenstange	10,5 kg

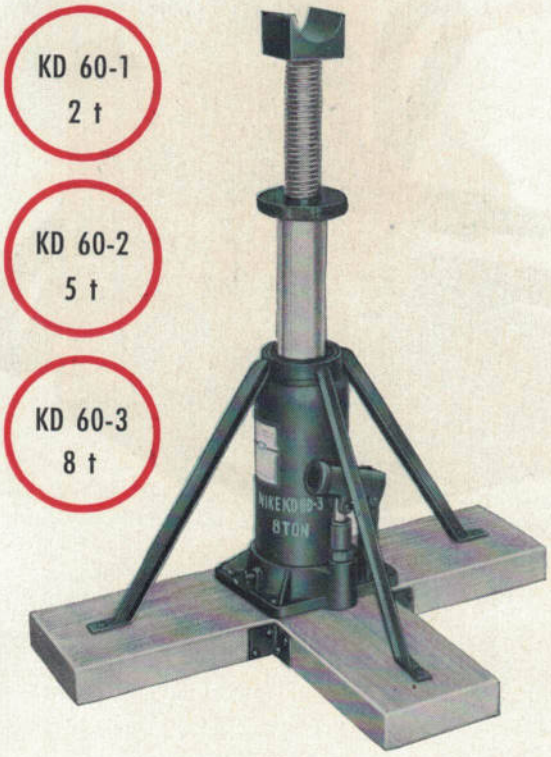
NIKE LB 62

HYDRAULISCHER HEBETISCH

Dieser Hebetisch zeichnet sich durch kräftige und stabile Bauart aus und ist aus bestem Temperguss hergestellt. Die ganz eingebaute, geschützte Pumpe und das Ablassventil werden durch denselben Fusshebel betätigt. Das Gestell ist um 360° auf dem Fussring drehbar und das Heben und Senken zur gewünschten Höhe erfolgt schnell und bequem mit einem Minimum von Anstrengung.

NIKE LB 62 ist z. B. als Materialtisch, Montagetisch und Ladetisch verwendbar.

Kapazität	300 kg
Min. Höhe	700 mm
Hubhöhe	350 mm
Max. Höhe	1050 mm
Grösse des Tisches	700 × 700 mm
Gewicht	68 kg

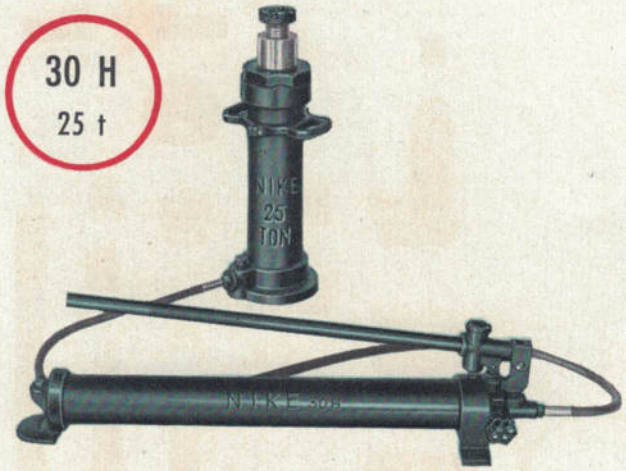


NIKE KD 60-1, KD 60-2 und KD 60-3

HYDRAULISCHE KABELTROMMELWINDE

Die grosse Grundplatte und die lange Führung des Kolbens und der Einstellspindel gewährleisten eine gute Stabilität. Die Spindel ist mittels der Sicherheitsmutter leicht verstellbar. Das Heben der Kabeltrommeln erfolgt leicht und schnell ohne Anstrengung. Das Ablassventil ist zu Senken leicht zugänglich, jedoch durch die Fussplatte gut geschützt. NIKE KD 60 ist unentbehrlich für Elektrizitätswerke und zum Verlegen von Telephon- und Telegraphenleitungen.

	KD 60-1	KD 60-2	KD 60-3
Kapazität	2 t	5 t	8 t
Min. Höhe	300 mm	450 mm	600 mm
Hubhöhe	110 mm	190 mm	270 mm
Einstellspindel	110 mm	160 mm	230 mm
Max. Höhe	520 mm	800 mm	1100 mm
Gewicht	18 kg	27 kg	46 kg



NIKE 30 H

Der Kolben und die Pumpe bestehen aus Stahl. Der freistehende Kolben ist mit einer Einstellspindel versehen und mit der Pumpe durch einen biegsamen, armierten Druckschlauch verbunden. Diese Anordnung ist speziell für Werkstätten und Werften, wo der Raum begrenzt ist, vorgesehen. Die Pumpe wird auf Bestellung mit Druckmesser geliefert.

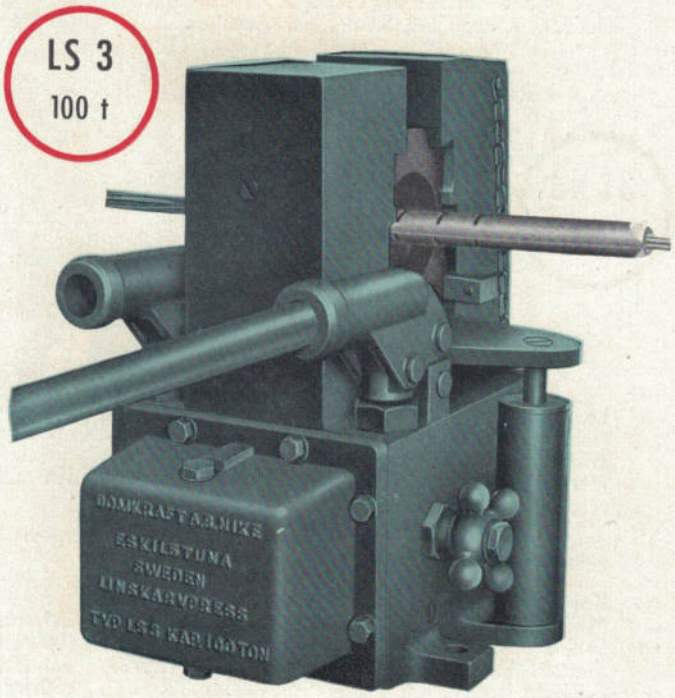
Kapazität	25 t
Min. Höhe des Kolbens	500 mm
Hubhöhe	300 mm
Einstellspindel	125 mm
Max. Höhe des Kolbens	925 mm
Gewicht kompl.	60 kg

NIKE SD 42 H

HYDRAULISCHER STANGENAUSZIEHER

Dieser sehr verwendbare Heber ist kräftig gebaut und mit einer besonders starken Pumpe versehen. Die grössten Leitungsmaste können ohne Graben herausgezogen werden. Das besonders kräftige Fundament verhindert Rutschen und bildet eine feste Unterlage auch auf lehmigen Boden. Der Heber wird mit Kette geliefert und wird meistens bei Telegraphenbauarbeiten verwendet.

Kapazität	15 t
Min. Höhe einschl. Fundament	918 mm
Hubhöhe	550 mm
Max. Höhe einschl. Fundament	1468 mm
Gewicht des Hebers	44 kg
Gewicht des Fundamentes	9,3 kg
Gewicht der Kette	15 kg



NIKE LS 3

HYDRAULISCHE SEIL- UND KABEL-VERBINDUNGSPRESSE

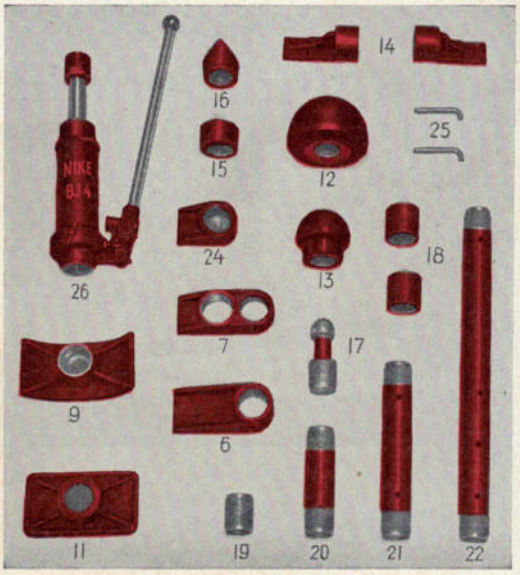
Vollständig aus Stahl gebaut ohne freiliegende Ölleitungen. Kräftig genug auch für die schwersten vorkommenden Stromleitungen, mit eingebautem Sicherheitsventil, Rückzugsfeder und Leerpumpe für Schnelleinstellung versehen. Für elektrische Überlandleitungen und Kraftwerke geeignet. Auf Wunsch kann eine massive Transportkiste aus Holz mitgeliefert werden. Erstklassige Klemmbacken sind gleichfalls lieferbar.

Kapazität	100 t
Gewicht kompl.	125 kg

HYDRAULISCHE UNIVERSALHEBER

NIKE BJ 4 und 31 HB besteht aus:

Nr.	Beschreibung	BJ 4	31 HB
1	Pumpe	—	1
2	Kolben	—	1
3	Schlauch, 2 m lang	—	1
4	Joch für Kette	—	1
6	Spanneisen für Verlängerungsrohr	1	1
7	Spanneisen für Zylinder	1	1
8	Grosses, bogenförmiges Spanneisen	—	1
9	Kleines, bogenförmiges Spanneisen	1	1
10	Bauchiges Spanneisen	—	1
11	Fuss	1	1
12	Grosses Gummikissen	1	1
13	Kleines „	1	1
14	Federstrecker	2	2
15	Flacher Tragkopf	1	1
16	Spitzer „	1	1
17	Spannkamm	1	1
18	Verbindungsmuffe	2	2
19	Verlängerungsrohr, 50 mm	1	1
20	„ 150 „	1	1
21	„ 250 „	1	1
22	„ 500 „	1	1
23	Kette mit Haken	—	2
24	Spanneisen für Kolben	1	1
25	Sperrstift	2	2
26	Heber	1	—



BJ 4
3 t

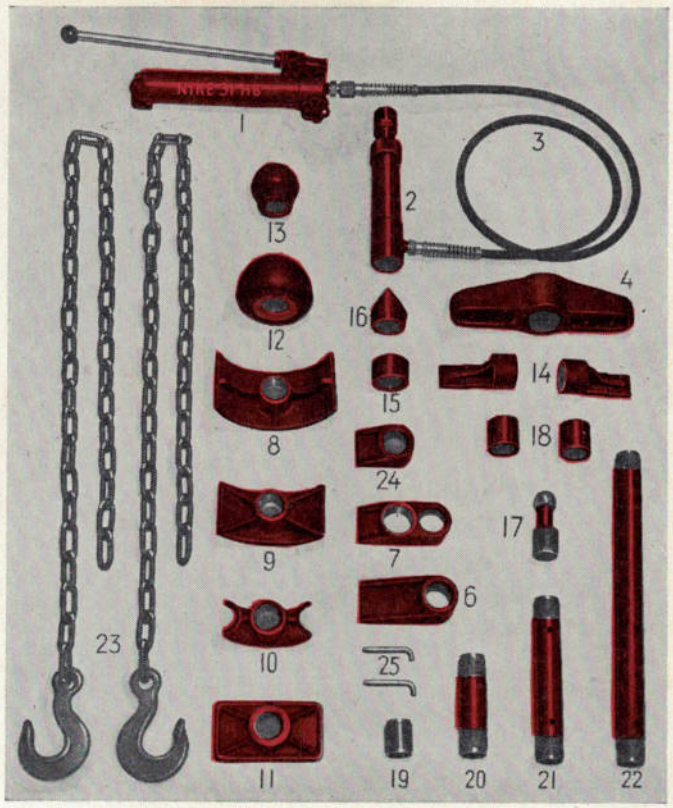
NIKE BJ 4

Der handbetätigte, hydraulische Heber hat eine eingebaute Pumpe und mit Gewinde versehene Halter für die Kombinationsdetails. Der Heber arbeitet in jeder Lage und der Kolben kann mit der Hand zurückgedrückt werden, sobald das Ablassventil geöffnet wird. Die Kombinationseinzelteile sind für die gebrauchlichsten Karosseriearbeiten ausgewählt und eignen sich vor allem für das Ausrichten von Karosserien und Rahmen.

Wird in einer Kiste aus Holz mit Fach für sämtliche Einzelteile geliefert.

NIKE BJ 4 kann auch zusammen mit NIKE 31 HB verwandt werden, da die Zubehörteile die gleichen sind.

Kapazität	3 t
Min. Höhe des Hebers	275 mm
Schlag	125 mm
Max. Höhe des Hebers	400 mm
Gewicht kompl. mit Kiste	34 kg



31 HB
5 t

NIKE 31 HB

Diese hydraulische Ausrüstung dient ungefähr dem gleichen Zweck wie NIKE BJ 4. Jedoch hat dieser Heber eine grössere Leistung und mehr Zubehörteile. Ausserdem sind hier auch Kolben und Pumpe getrennt und werden mit einem Schlauch untereinander verbunden.

Auch diese Ausrüstung wird in einer Werkzeugskiste geliefert.

Kapazität	5 t
Min. Höhe des Kolbens	295 mm
Schlag	130 mm
Max. Höhe des Kolbens	425 mm
Gewicht kompl. mit Kiste	50 kg

LK 712

NIKE LK 712

HYDRAULISCHER HEBEKOLBEN

Je nach Wunsch kann dieser Kolben für verschiedene Leistungen bis zu 1000 t und mit einer normalen Hubhöhe von ca 150 mm geliefert werden. Dazu gehört eine Handpumpe NIKE 32 HP oder eine Motorpumpe NIKE 35 HMP, die mittels Hochdruckschläuchen oder Metallrohren angeschlossen werden. Dieser Typ eignet sich für grössere Arbeiten und überall dort, wo der Öldruck-Erzeuger von der Einsatzstelle getrennt aufgestellt werden muss. Auf Wunsch wird eine Rückzugsfeder eingebaut sowie auch eine Sicherheitsmutter mitgeliefert.

LK 716

NIKE LK 716

HYDRAULISCHER HEBEKOLBEN

Ganz aus Stahl gebaut für verschiedene Leistungen, Hubhöhen und spezifische Drucke. Bodenplatte mit Löchern für den Einbau.
Dieser Typ wird für den Einbau in Hebevorrichtungen verschiedener Art sowie in Maschinen empfohlen.
Wird mit separater Pumpe bedient.
Kann einfach- oder doppelwirkend geliefert werden.

300 TS

NIKE 300 TS

HYDRAULISCHER, TELESKOPISCHER HEBEKOLBEN

Die teleskopischen Hebekolben sind 2-, 3-, 4- oder 5-stufig. Ganz aus Stahl gebaut, für verschiedene Leistungen und Hubhöhen, von einer separaten Pumpe aus betätigt. Die Hubhöhe ist gross im Vergleich zu der niedrigsten Höhe.
Wird empfohlen für Reparaturarbeiten an schweren Maschinen oder wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.

HYDRAULISCHE HEBE- UND ZIEHKOLBEN

NIKE LK 713

HYDRAULISCHE HEBEKOLBEN MIT DURCHGEHENDER BOHRUNG

Ganz aus Stahl gebaut mit einem in der Mitte achsial durchbohrten Kolben. Wird für verschiedene Leistungen und Hubhöhen hergestellt. Wird von getrennt aufgestellten Hand- oder Motorpumpen betätigt, mit denen eine Verbindung durch Hochdruckschläuche besteht. Der Kolben wird mittels eingebauter Federn selbsttätig zurückgeführt. Besonders geeignet als Abzieher und Aufschieber von Achsen, für Zerreissversuche an Befestigungsbolzen oder Verspannung von Armierungseisen sowie für das Ausziehen von Zylinderfuttern.

LK 713

DK 600

LK 715

NIKE LK 715

HYDRAULISCHE LENKBARE DRUCKKOLBEN

Ganz aus Stahl gebaut, für verschiedene Leistungen, Hubhöhen und spezifische Drucke. Zylinderboden und Kolbenende mit durchgebohrten Befestigungslöchern. Geeignet für Kippvorrichtungen und Hebebrücken. Antrieb mittels separater Pumpen.
Der Kolben kann entweder einfachwirkend für Rückführung durch die Last ausgeführt werden oder doppeltwirkend für Rückführung mittels Öldruckes.

NIKE DK 600

HYDRAULISCHE ZIEHKOLBEN

Analog den Hebe- und Pressekolben wird NIKE DK 600 für verschiedene Kapazitäten, Hubhöhen und Drucke, ganz aus Stahl hergestellt. Der Zylinder ist mit Befestigungsflansch oder extra grosser Boden-platte mit Bolzenlöchern zur Befestigung versehen. Das Ende des Kolbens wird mit einer Zugöse oder nur mit einem Gewindezapfen versehen. Der Kolben ist doppeltwirkend, eventuell in Spezialausführung mit Rückführung mittels Druckluft.
Sehr geeignet zum Einbau in Zerreissmaschinen, zum Manövrieren von Schützen oder zur Herstellung von Konstruktionen in vorgespanntem Beton.

PK 720

NIKE PK 720

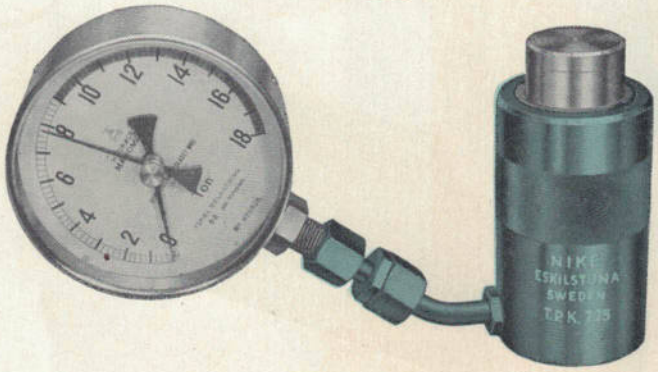
HYDRAULISCHE ZYLINDER FÜR PRESSEN

Ganz aus Stahl, mit Flansch am Zylinder zum Einbau in den Presserahmen. Lieferbar für Leistungen bis 500 t und mit einem Normalhub von etwa 200 mm. Sonderausführungen mit anderen Hubhöhen auf Anfrage.

Der Kolben ist entweder einfachwirkend (Rückzug durch Feder) oder doppeltwirkend (Rückzug durch Öldruck). Auf Wunsch erfolgt Lieferung mit Einstellring für die Hubbegrenzung. Alle Zylinder werden mit eingebautem Überlaufventil gebaut, das in der niedrigsten Stellung anspricht. Das Ende des Kolbens ist mit einer Bohrung und einer Befestigungsschraube für Werkzeugzapfen versehen.

Zur Betätigung verwendet man eine getrennte Pumpe z. B. Handpumpe NIKE 32 HP oder Motorpumpe NIKE 35 HMP. Zusammen mit einer dieser Pumpen und entsprechenden Rohrleitungen ergibt NIKE PK 720 eine vollständige Hebevorrichtung, die leicht in einen Presse-rahmen eingebaut werden kann.

TPK 725



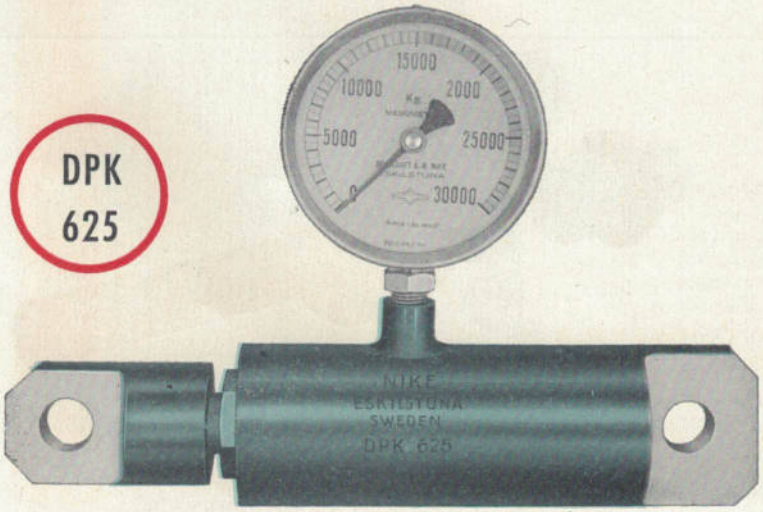
NIKE TPK 725

HYDRAULISCHE DRUCKPRÜF-ZYLINDER

Ein sehr einfacher Druckmesser, leicht zu handhaben, ganz aus Stahl. Wird für verschiedene Leistungen bis zu 1000 t hergestellt. Versehen mit Manometerskala in t. Geeignet zum Messen des Druckes in Walzwerken und mechanischen Pressen und anderen Maschinen, die einem Druck ausgesetzt sind.

Dieser Zylinder ist nicht zum Heben geeignet und soll daher nicht mit getrennter Pumpe verbunden werden.

DPK 625



NIKE DPK 625

HYDRAULISCHE ZYLINDER FÜR ZERREISSPROBEN

Dieser Zylinder kann wie NIKE TPK 725 nicht von einer getrennten Pumpe betätigt werden, sondern er wird zum Messen der Zugleistung von Verankerungen, Seilen oder Ketten verwendet. Ferner wird er zum Messen der Zugleistung bei Flaschenzügen benützt.

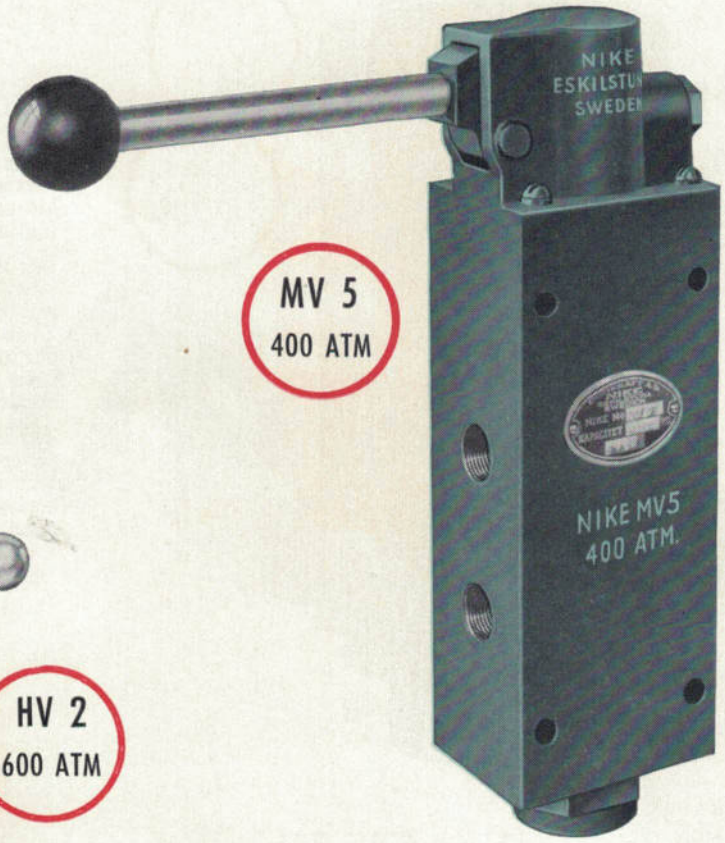
Ganz aus Stahl, wird für Leistungen bis 250 t gebaut und ist mit Manometer mit Tonnen-Skala versehen.

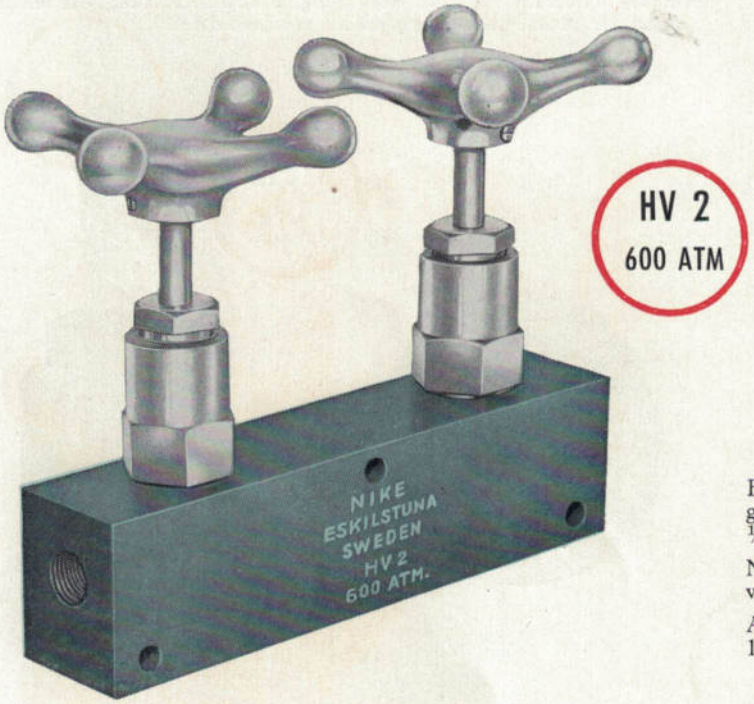
STEUERVENTILE UND ZUBEHÖR

NIKE MV 5

STEUERVENTIL

4-Wege Steuerventil mit Ventilspindel aus gehärtetem Stahl, mit 3 verschiedenen Einstellmöglichkeiten. NIKE MV 5 eignet sich zum Steuern von doppeltwirkenden Druck-, Hub- und Zugkolben. Erhältlich mit R ½″ oder R ¾″ Anschluss. Wird gebaut für einen Arbeitsdruck von 400 kg/cm² und eine Leistung von max. 60 Ltr./min.





NIKE HV 2

ABSPERRVENTIL

Besonders für hohe Drucke gebaut. Ganz aus Stahl mit gehärteten und geschliffenen Ventilspindeln. Anschluss R ½″ oder R ¾″. Höchstleistung etwa 20 Ltr./min.

NIKE HV 2 hat 2 Ventilhähne und eignet sich zum Steuern von 2 Hub- oder Druckzylindern mit gemeinsamer Pumpe.

Absperrventile mit 1,3 oder 4 Ventilhähnen, bezeichnet HV 1, HV 3 und HV 4 sind gleichfalls lieferbar.

ANSCHLUSSNIPPEL

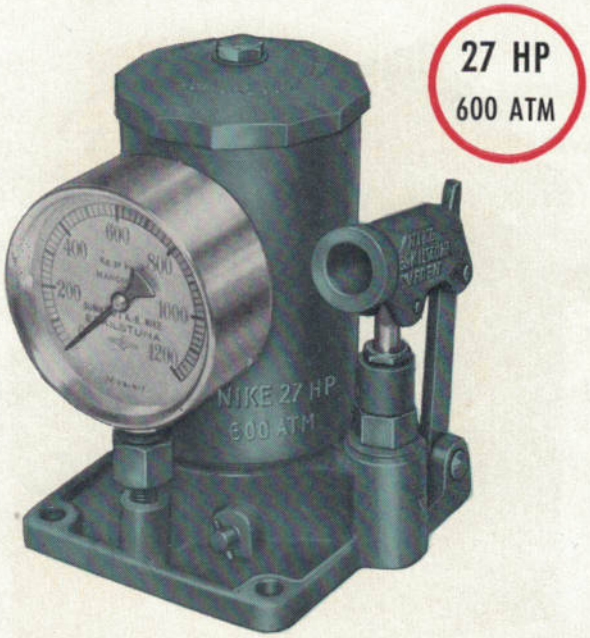
NIKE Anschlussnippel bestehen ganz aus Stahl. Sie sind kräftig gebaut und in verschiedenen Abmessungen lieferbar.

HOCHDRUCKSCHLÄUCHE

Sorgfältig geprüft für einen spezifischen Druck bis 600 kg/cm². Lieferung erfolgt in verschiedenen Längen komplett mit Anschlüssen.

HOCHDRUCKSTAHLROHRE

Ferner liefern wir Spezial-Hochdruckstahlrohre für hydraulische Hebevorrichtungen in allen Abmessungen für die höchsten vorkommenden Drucke.



NIKE 27 HP

Diese Hochdruckpumpe besitzt eine Fussplatte aus Temperguss und das gleiche bewährte Pumpensystem wie die Autoheber. Eignet sich besonders für hydraulische Pressen, Hubvorrichtungen für Transportwagen, Prüfstände oder sonstige Verwendungsarten, wo wenig Platz vorhanden ist. Druckanschluss R ½".

Auf Wunsch ist NIKE 27 HP auch mit Manometer mit Druckangaben in kg/cm² oder Tonnen unter Berücksichtigung des betreffenden Kolbendurchmessers lieferbar.

Förderleistung	etwa 2 cm³ je Hub
Spezifischer Druck	max. 600 kg/cm²
Inhalt des Ölbehälters	etwa 1,2 Ltr.
Gewicht	etwa 8 kg.

NIKE 27 HP SPEZIAL

PRÜFPUMPE FÜR DIESELEINSPRITZVENTILE

NIKE 27 HP SPEZIAL eignet sich zur Prüfung des Öffnungsdruckes und der Strahlbildung von Einspritzventilen für Dieselmotoren. Wird komplett geliefert mit Anschlusstutzen, 4" Manometer mit Skala für 200 kg/cm², Absperrventil für das Manometer, jedoch ohne Öl. Zur Prüfung der Einspritzventile soll Spezialöl gem. Vorschrift des Motorfabrikanten verwendet werden.

NIKE 27 HP SPEZIAL ist unentbehrlich für Reparaturwerkstätten und Garagen.

Förderleistung	etwa 2 cm³ je Hub
Spezifischer Druck	„ 200 kg/cm²
Inhalt des Ölbehälters	„ 1,2 Ltr.
Gewicht	„ 9 kg.

NIKE 29 HP

Besitzt wie NIKE 27 HP eine Fussplatte aus Temperguss, wird jedoch mit doppeltwirkender Pumpe mit grosser Leistung zum Heben in unbelastetem Zustand geliefert. Die Hochdruckpumpe hat einfachen Kolben, mit dem der höchste Druck ohne Anstrengung erreicht wird. Druckanschluss an der Fussplatte R ¾". Lieferbar mit und ohne Manometer.

NIKE 29 HP eignet sich für grosse hand-hydraulische Pressen und andere hydraulischen Hebevorrichtungen.

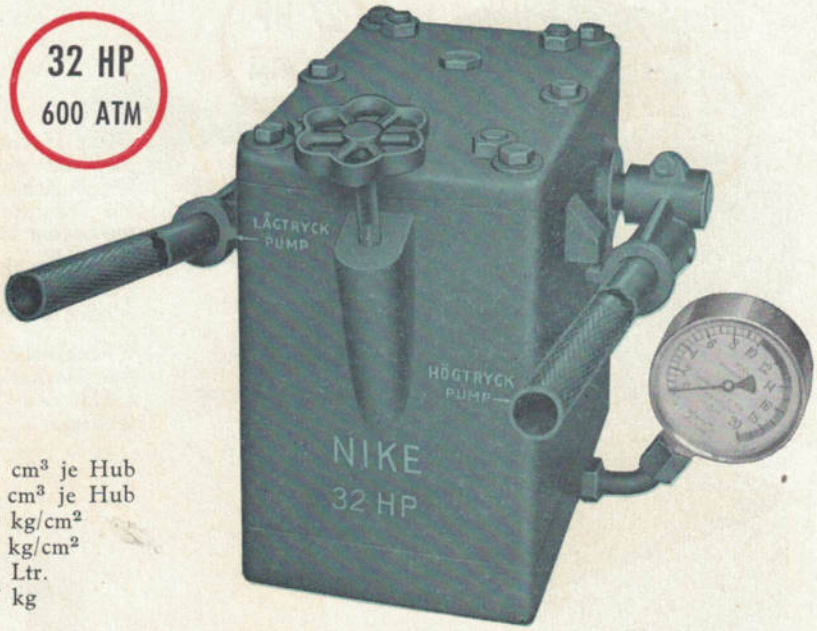
Förderleistung Hochdruckkolben	etwa 2,5 cm³ je Hub
Förderleistung Niederdruckkolben	„ 40 cm³ je Hub
Spez. Druck Hochdruckkolben	max. 600 kg/cm²
„ „ Niederdruckkolben	„ 50 kg/cm²
Inhalt des Ölbehälters	etwa 4,5 Ltr.
Gewicht	„ 30 kg.

HANDBETÄTIGTE HOCHDRUCKPUMPEN

NIKE 32 HP

Eine kräftig gebaute Hochdruckpumpe mit Niederdruckkolben für schnelles Heben. Der Ölbehälter ist aus Gusseisen und enthält die beiden sorgfältig geschliffenen Pumpkolben. Druckanschluss an der Bodenplatte R ½". Auf Wunsch lieferbar mit Manometer mit Skala in kg/cm² oder in Tonnen unter Berücksichtigung des betreffenden Kolbendurchmessers.
Eignet sich für einfachwirkende Hub-, Zug- oder Druckzylinder.

Förderleistung Hochdruckkolben	etwa	2 cm³ je Hub
„ Niederdruckkolben	„	36 cm³ je Hub
Spez. Druck Hochdruckkolben	max.	600 kg/cm²
Spez. Druck Niederdruckkolben	„	25 kg/cm²
Inhalt des Ölbehälters	etwa	8 Ltr.
Gewicht	„	60,5 kg



NIKE 34 H

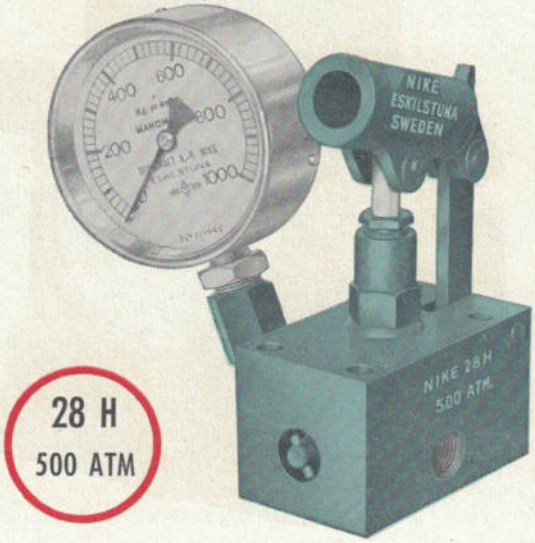
Ganz aus Stahl. Arbeitet mit Öl. Der Pumpkolben ist gehärtet und sorgfältig in das Pumpengehäuse eingeschliffen. 2 Pumpmöglichkeiten: senkrecht und wagrecht. Lieferbar mit Manometer für die Verwendung mit Hub-, Zug- und Druckzylindern.

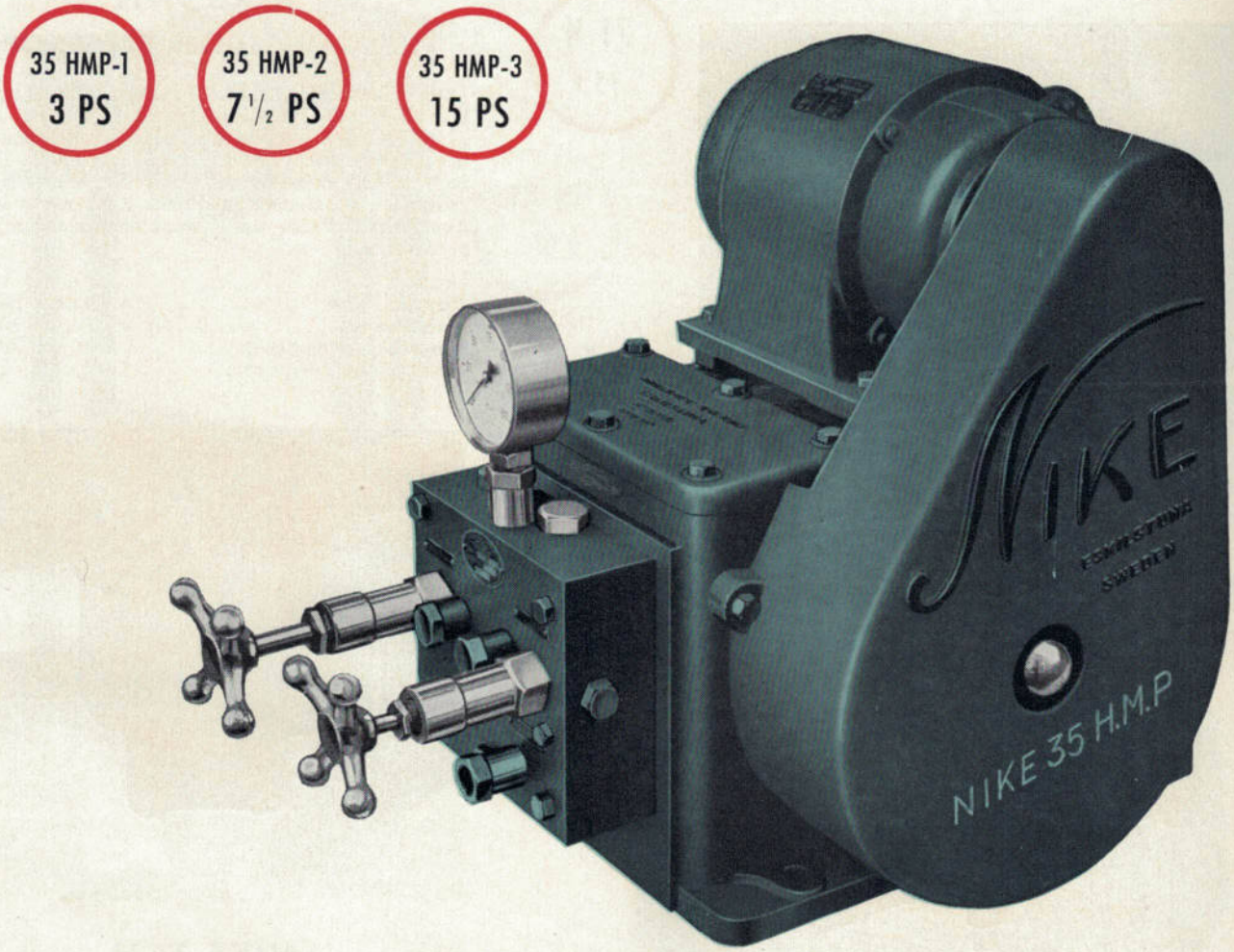
Förderleistung	etwa	3,5 cm³ je Hub
Spez. Druck	max.	500 kg/cm²
Inhalt des Ölbehälters	etwa	4 Ltr
Gewicht	„	20,5 kg

NIKE 28 H

Diese Hochdruckpumpe hat keinen Ölbehälter und soll mittels Saugrohr mit einem getrennten Behälter verbunden werden. Ganz aus Stahl mit ½" R Anschluss für Ansaugrohr und Druckrohr. Das Gehäuse ist mit Befestigungsloch versehen. Das leicht erreichbare Ablassventil wird mit dem Pumphebel bedient. Wird empfohlen für besonders grosse Ölmengen oder als Reservepumpe mit Handbetrieb bei motor-hydraulischen Vorrichtungen. Auf Wunsch auch lieferbar für geringere Drucke und grössere Leistungen.

Förderleistung	etwa	3,5 cm³ je Hub
Spez. Druck	max.	500 kg/cm²
Gewicht	etwa	5 kg





NIKE 35 HMP-1, 35 HMP-2 und 35 HMP-3

NIKE Hochdruckpumpen sind für hydraulische Pressen konstruiert sowie für ortsfeste, hydraulische Aggregate mit Öl als Druckmittel.

Die Pumpe besitzt 3 sorgfältig geschliffene Kolben, ohne Dichtungen, für Drucke bis 1000 kg/cm². Im allgemeinen sind die Pumpen für einen Arbeitsdruck von 400 kg/cm² gebaut. Die Leistungen sind in untenstehender Tabelle angegeben.

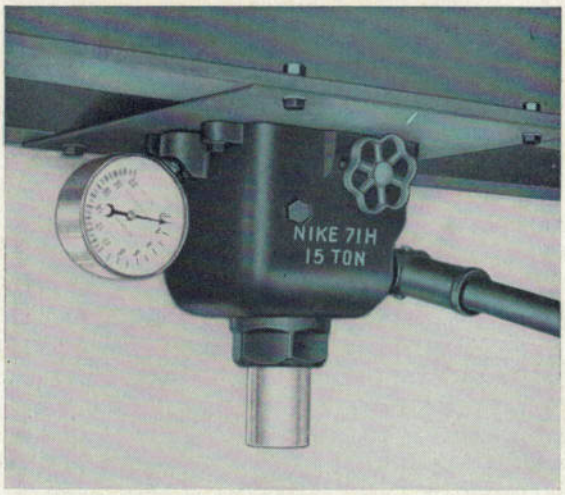
Druckleitung mit Anschluss R ¾". Alle beweglichen Pumpenteile sind in den Ölbehälter eingebaut und arbeiten im Öl. Die Exzenter- und Kolbenwellen laufen auf Kugel- oder Rollen-Lager. Die Kolbenwelle wird durch Keilriemen vom Elektromotor angetrieben.

Das Druckregelventil zur stufenlosen Einstellung des Drucks, das Ablassventil und das Manometer befinden sich am Ventilgehäuse.

Die Pumpe bildet somit ein komplettes Aggregat und kann ohne besondere Zubehörteile mittels Rohrleitung mit einfachwirkenden Zylindern verbunden werden.

Lieferbar in 3 verschiedenen Grössen gem. untenstehender Tabelle. Wenn besonders grosse Ölmengen erforderlich sind, können die Pumpen mit Anschluss für getrennten Ölbehälter versehen werden.

Typ	grösste Förderleistung etwa	Förderleistung bei 400 kg/cm²	Motor	Ölinhalt etwa	Gewicht etwa
35 HMP-1	11 Ltr./Min.	3 Ltr./Min.	3 PS	20 Ltr.	200 kg
35 HMP-2	16 Ltr./Min.	8 Ltr./Min.	7½ PS	30 Ltr.	300 kg
35 HMP-3	30 Ltr./Min.	15 Ltr./Min.	15 PS	45 Ltr.	500 kg



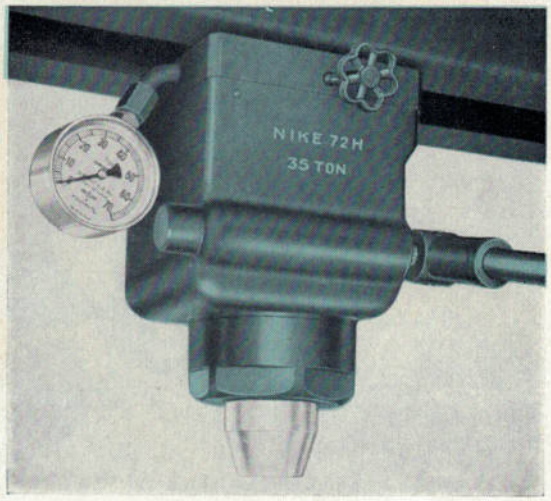
71 H
15 t

NIKE 71 H

HYDRAULISCHER PRESSKOPF

Dieser Presskopf stellt einen umgedrehten hydraulischen Heber dar, der nach unten arbeitet. NIKE 71 H hat eine eingebaute Feder für den Rückzug des Kolbens und eignet sich zum Einbau in Presserahmen. Die Bodenplatte besitzt Löcher zur Befestigung und Manometeranschluss. Körper aus bestem Temperguss. Press- und Pumpkolben sind sorgfältig geschliffen.

Druck		15 t
Kleinste Höhe	etwa	260 mm
Hubhöhe	„	100 mm
Länge des Pumphebels	„	700 mm
Gewicht mit Pumphebel	„	23 kg



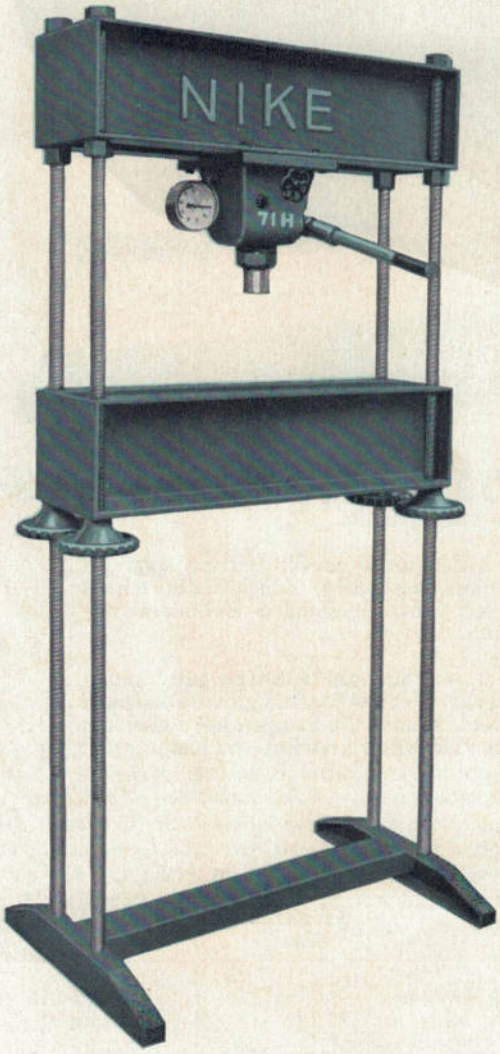
72 H
35 t

NIKE 72 H

HYDRAULISCHER PRESSKOPF

Besitzt wie NIKE 71 H ein leicht erreichbares Handrad für das Ablassventil und Rückzugkolben. Stark gebaut mit langer innerer Kolbenführung. Leicht in einen Presserahmen einzubauen.

Druck		35 t
Kleinste Höhe	etwa	380 mm
Hubhöhe	„	100 mm
Länge des Pumphebels	„	700 mm
Gewicht mit Pumphebel	„	47 kg



71 HP
15 t

72 HP
35 t

NIKE 71 HP und 72 HP

WERKSTATTPRESSEN

Presserahmen mit Gewindespindeln für leichte Höheneinstellung des Pressetisches. Ausgerüstet mit Pressköpfen 71 H bzw. 72 H.
Unentbehrlich für Reparaturwerkstätten, Schmieden und mechanische Werkstätten für Biege- und Prägearbeiten, zum Aufsetzen von Büchsen und für Belastungsproben.

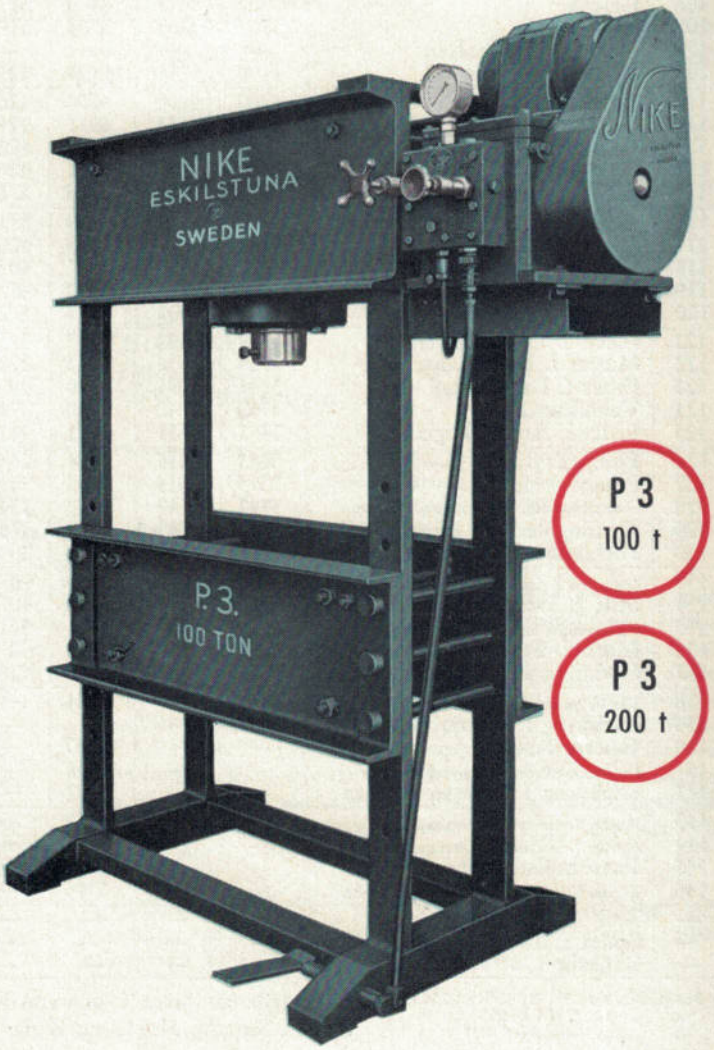
	71 HP	72 HP
Druck	15 t	35 t
Breite zwischen den Spindeln	800 mm	800 mm
Gewicht	235 kg	260 kg

NIKE 73 HP

HYDRAULISCHE WERKSTATTPRESSE FÜR HANDANTRIEB

Eine besonders stark gebaute Presse mit elektrisch geschweisstem Rahmen. Der Presszylinder ist ganz aus Stahl und hat eingebaute Feder für leichte Pressarbeiten, die Hochdruckpumpe für die volle Leistung. Der Pressentisch ist durch einen hydraulischen Heber verstellbar. Feststellung durch kräftige Verriegelungsbolzen. Der Kolben ist ausgebohrt und mit Anschlussgewinde für Werkzeugzapfen versehen. NIKE 73 HP eignet sich für das Ausrichten von Trägern und Achsen und zum Aufsetzen von Büchsen und Lagern.

Leistung mit Hochdruckkolben	100 t
Leistung mit Niederdruckkolben	5 t
Hubhöhe des Zylinders	etwa 200 mm
Breite zwischen den Säulen	„ 1000 mm
Gewicht	„ 800 kg



NIKE P 3

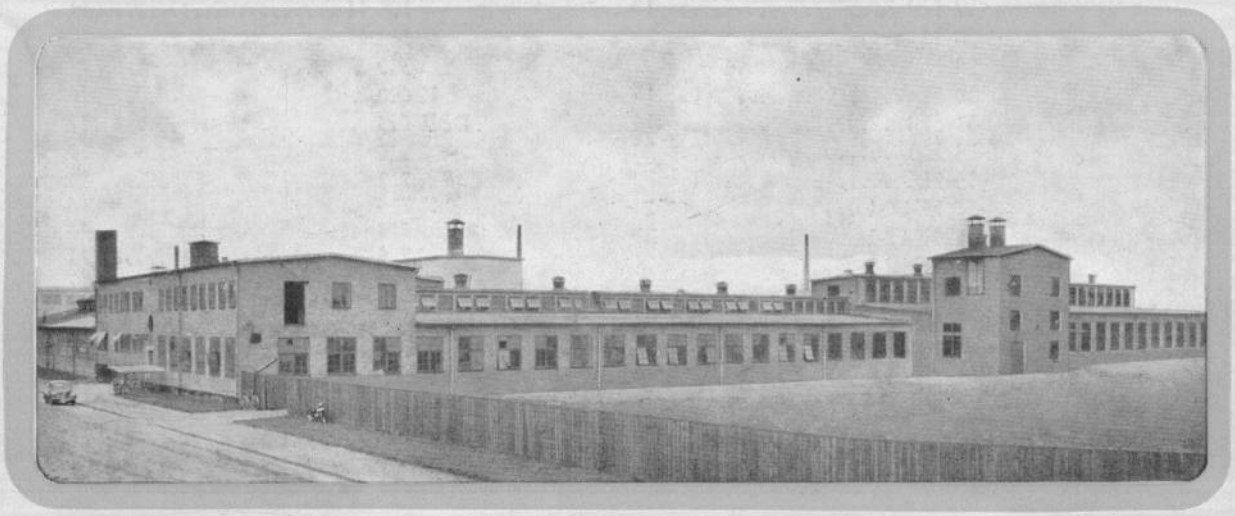
HYDRAULISCHE WERKSTATTPRESSE MIT MOTORANTRIEB

NIKE P 3 hat denselben Presserahmen und Presszylinder wie 73 HP, ist aber mit Pumpe NIKE 35 HMP-1 mit Motorantrieb versehen. Die Bedienung erfolgt durch Fusspedal. Der Pressdruck ist leicht durch das Druckregelventil der Pumpe einstellbar. Besitzt wie NIKE 73 HP einen eigenen Heber zum Heben und Senken des Pressetisches.

NIKE P 3 wird in 2 Grössen, für 100 und 200 t Hublast, gebaut.

	P 3 100 t	P 3 200 t
Druck	100 t	200 t
Hubhöhe des Zylinders etwa	200 mm	200 mm
Breite zwischen den Säulen ..... „	1000 mm	1000 mm
Gewicht ..... „	1000 kg	2200 kg

Werkanlagen der Domkraft AB NIKE



Giesserei der Domkraft AB NIKE

Unsere Giesserei ist mit elektrischen Schmelzöfen modernst eingerichtet und besitzt eine Spezialabteilung für Temperguss.