

NIKE[®]
HYDRAULICS



Hydraulische Rettungsgeräte 



Hydraulische Rettungsgeräte



Die Natur hat eine unvorstellbare Kraft, die sich in unterschiedlicher Weise äußert - angefangen vom Wachsen der Pflanzen bis zum Ausbruch von mächtigen Geysiren. NIKE HYDRAULICS arbeitet zu den Bedingungen der Natur und verwendet Hydraulik, um natürliche Kräfte in nutzvolle Arbeit umzusetzen.

*Hydraulik - vielseitige Technologie,
die natürliche Kräfte verwendet*



Rettungsausrüstung

NIKE HYDRAULICS AB entwickelt, fertigt und vermarktet Hochdruck-Hydraulikgeräte für schnelle, effektive und sichere Rettungseingriffe in Notsituationen, die als Folge von Unfällen oder Katastrophen entstehen. Die Ausrüstung kann von Zivilschutz und anderen Rettungsdiensten, Notarztdiensten, Militär- und Polizeiorganisationen verwendet werden.

NIKE Rettungsausrüstung ist in enger Zusammenarbeit mit Rettungsorganisationen in unterschiedlichen Märkten entwickelt worden, die von NIKE bedient werden.

Wir besitzen das ISO 14001 Zertifikat und haben die CE-Markierung auf unseren Produkten, die den Anforderungen der Europäischen Maschinenrichtlinie entsprechen. Außerdem erfüllen wir die Norm EN 13204, wo möglich.



Manchmal verlangt eine Rettungsaufgabe sehr leichte Rettungsausrüstung. In einem solchen Fall empfehlen wir unsere handbetätigten Rettungswerkzeuge oder das motorgetriebene Kombiwerkzeug DHK45/370 mit einer Minipumpe.



Schwierige Feuer- und Rettungseingriffe verlangen meistens schwere Rettungswerkzeuge. NIKE HYDRAULICS kann kundenspezifische Lösungen für Ihr Werkzeugproblem anbieten.



Handbetätigte Rettungs-werkzeuge von NIKE HYDRAULICS sind bereit für den sofortigen Einsatz.

Spreizen, schneiden, schieben

Rettungsausrüstung von NIKE HYDRAULICS ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung mit Hochdruckhydraulik und enger Zusammenarbeit mit Feuerwehr- und Rettungsdiensten. Dies hat zu einer breiten Auswahl von hochwertigen und leistungsfähigen Werkzeugen für fast jede denkbare Rettungs- und Katastrophensituation geführt.

Wir streben immer nach Verbesserung unserer Produkte, indem wir Sie – unsere Kunden – anhören.



Wir haben eine Lösung für jede Herausforderung.

Handbetätigte Werkzeuge – unsere handbetätigten Rettungswerkzeuge sind sehr kompakt in der Ausführung und leicht an Gewicht, deshalb sind sie einfach zu tragen und zu benutzen. Handbetätigte Werkzeuge passen in unterschiedliche Situationen, z.B. im Falle von Verkehrsunfällen oder Katastrophen wie Erdbeben oder Überschwemmungen – also in Situationen, wo motorgetriebene Rettungswerkzeuge nicht eingesetzt werden können. Viele Kunden verwenden diese Geräte auch als Reservewerkzeuge und als eine Ergänzung zu motorgetriebenen Werkzeugen.

Dank der eingebauten Pumpe können handbetätigte Geräte sofort verwendet werden, ohne dass jegliche Vorbereitung nötig wäre, deshalb ermöglichen sie einen schnellen anfänglichen Eingriff am Unfallort.

Motorgetriebene Werkzeuge – motorgetriebene Werkzeuge von NIKE HYDRAULICS sind leistungsfähige Geräte, die Sie nie im Stich lassen. Dank der jahrelangen Erfahrungen mit hydraulischen motorgetriebenen Rettungswerkzeugen sind wir fähig, Ihnen mit unserem Fachwissen zu helfen, um Lösungen für Ihre Bedürfnisse bezüglich Werkzeuge zu finden.

Alle motorgetriebenen Rettungswerkzeuge von NIKE haben folgende Eigenschaften:

- **Sicherheitsventile.** Schützt das Werkzeug vor Überlastung, indem der maximale hydraulische Druck begrenzt wird. Außerdem schützt das Sicherheitsventil das Werkzeug, wenn der Rücklaufschlauch nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- **Drehgriffsteuerung mit Totmann-Sicherung.** Alle Werkzeuge sind mit dem gleichen Sicherheitsventil ausgerüstet: der Drehgriffsteuerung mit Totmann-Sicherung. Der Drehgriff steuert den Bewegungszyklus des Werkzeugs. Das Ventil kann einfach ersetzt werden, indem die vier Schrauben gelöst werden. Lassen Sie den Griff los und das Gerät stoppt.
- **Haltefunktion.** Die Werkzeuge können unter Druck getrennt werden. Sogar im Falle, wenn der Drehgriff aus Versehen gedreht wird während die Schläuche getrennt sind, bleibt das Gerät in seiner Position.
- **Schnellkupplungen.** Die Werkzeuge werden einfach und schnell an Schnellkupplungen angeschlossen. Alle Schnellkupplungen sind mit Metallstaubdeckel versehen.



Die Drehgriffsteuerung mit Totmann-Sicherung macht die Bedienung des Geräts einfach und sicher. Drehen Sie es auf eine Seite, öffnet es sich, drehen Sie es auf die andere Seite, schließt es sich. Lassen Sie den Griff los und das Gerät stoppt.



Die Schnellkupplungen sind klar bezeichnet, damit sie nicht falsch angeschlossen werden. In stressvollen Situationen wird Ihnen somit kein Fehler unterlaufen.

NIKE HYDRAULICS - Anbieter von Lösungen

Wir bieten mehr an als nur einige Produkte – wir bieten Ihnen Lösungen an



*NIKE HYDRAULICS ist fähig, eine breite Auswahl von Zubehör für Ihre Rettungsausrüstung anzubieten. Wir haben Zubehör für sowohl Wartung als auch Verbesserung * Ihrer NIKE Rettungsausrüstung. Dieses Zubehör macht Ihre Rettungsaufgabe sicherer und einfacher.*

Unsere Auswahl von Zubehör enthält sogar Produkte wie z.B. Glasschneider, Wartungswerkzeuge und Schutzdeckensets.

Individuelle Probleme verlangen individuelle Lösungen

- **Mehr als hydraulische Rettungsgeräte.** Um ihre Rettungsausrüstung zu vervollständigen fragen immer mehr Kunden nach anderen Produkten als die hydraulischen Werkzeuge. Deswegen sind wir mehr ein Anbieter von Lösungen geworden als nur ein Anbieter von hydraulischen Rettungswerkzeugen. Deshalb bieten wir als eine Dienstleistung zusätzliche nichthydraulische Produkte wie z.B. Hebesäcke, Glasschneider, Schutzdeckensets usw. an.
- **Mehr Verantwortung.** Unsere Verantwortung endet nicht mit der Übergabe der Produkte an Sie. Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit. Wir bieten gute Bedienung, professionelle Unterstützung und starke Partnerschaft an.

Doppeltwirkende hydraulische Schneidwerkzeuge

Werkzeuge mit "Papageiklingen"

Eigenschaften

- > Schneidwerkzeuge mit „Papageiklingen“
- > Forciert den zu schneidenden Gegenstand

Schneidwerkzeug DHS150 und DHS105

Die Ausführung der Klinge garantiert ein optimales Schneiden von extrem harten und flachen Materialien. Das DHS150 und DHS105 sind eine sehr gute Wahl z.B beim Schneiden von Fahrzeugen. Dank des geringen Gewichtes des DHS105 (nur 9,9 kg) ist jetzt kein Problem mehr auf engem Raum mit dem Werkzeug längere Zeit zu arbeiten. Der zu schneidende Gegenstand wird durch die Klingenausführung bedingt, in die Mitte der zwei Klingen gezogen.

EN 13204
BC150H-17



DHS150

EN 13204
AC105B-9.9



DHS105

Werkzeuge mit "Adlerklingen"

Eigenschaften

- > Schneidwerkzeuge mit "Adlerklingen"
- > Hohe Schneidkraft und große Reichweite

Schneidwerkzeuge DHS240 und DHS100

Das DHS240 und DHS100 überzeugen durch die spezielle Ausführung der Klingen, was das Erreichen von Gegenständen erheblich erleichtert. Das bedeutet einen besseren Griff bei größeren Gegenständen. Zum zweiten sind das DHS240 und DHS100 dank der Ausführung der Klingen fähig, die Schneidkraft zu verstärken und somit optimal auszunutzen, je weiter der Gegenstand in der Öffnung platziert wird.

EN 13204
CC200H-17



DHS240

EN 13204
AC100F-9.9



DHS100

Technische Daten

	Max. Schneidkraft	Max. Öffnung	Länge	Klingenlänge	Klingentyp	Gewicht
DHS150	45 ton/440 kN	150 mm	765 mm	141 mm	Papagei	17,1 kg
DHS105	21,2 ton/208 kN	105 mm	652 mm	103 mm	Papagei	9.9 kg
DHS100	28,1 ton/276 kN	100 mm	654 mm	103 mm	Adler	9.9 kg
DHS240	50 ton/495 kN	240 mm	803 mm	153 mm	Adler	17,1 kg

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Zubehör

RT60 Schneidklingen

Ersatzklingen für das hydraulische Schneidwerkzeug DHS150. Diese Klingen können auch an das Gehäuse des DHS240 montiert werden.



RT56 Schneidklingen

Ersatzklingen für das hydraulische Schneidwerkzeug DHS240. Diese Klingen können auch an das Gehäuse des DHS150 montiert werden.



RT68 Schneidklingen

Ersatzklingen für das hydraulische Schneidwerkzeug DHS105. Diese Klingen können auch an das Gehäuse des DHS100 montiert werden.



RT37 Schneidklingen

Ersatzklingen für das hydraulische Schneidwerkzeug DHS100. Diese Klingen können auch an das Gehäuse des DHS105 montiert werden.



Wussten Sie das?



Die hydraulischen Schneidwerkzeuge **DHS150** und **DHS240** und das hydraulische Kombi-Werkzeug **DHK45/370** sind grundsätzlich ein und dasselbe Werkzeug. Das bedeutet, dass sie das gleiche hydraulische Gehäuse haben. Nur die Klingen sind unterschiedlich. Das Gleiche gilt natürlich auch für unsere leichten Werkzeuge.



Die neuen Schneidwerkzeuge **DHS150** und **DHS240** sind in „Real-Life“-Situationen getestet worden.

Eine der größten Herausforderungen war das Schneiden des neuen SUV Fahrzeugs **XC90** von Volvo. Als wir den unteren Teil des B-Pfostens schnitten, haben wir nur 75% der maximalen Leistung des Werkzeugs (**DHS150**) verwendet.

Dies macht unsere neuen hydraulischen Schneidgeräte zu den leistungsfähigsten Schneidwerkzeugen auf dem heutigen Markt.

Doppeltwirkende hydraulische Kombi-Werkzeuge

Eigenschaften

- > Max. Schneidkraft 50 t.
- > Max. Spreizkraft 5,8 t.
- > Max. Zugkraft 7.1 t.

DHK45/370 und DHK35/200 sind leistungsfähige Kombi-Werkzeuge für Schneide-, Spreiz- und Zugoperationen. Sie werden über den gleichen praktischen Drehgriff mit Totmann-Sicherung gesteuert wie die anderen Werkzeuge.

Die Spreizspitzen mit dem Schnellverschluss-System können einfach entfernt werden, z.B. für Schneiden von einer Seite und Unterstützung von der anderen Seite (z.B. Wagendecken, Stahlpaneele usw.).

Die gezackten Klingen aus gehärtetem Stahl sichern gute Griff- und Schneidleistung.

EN 13204
CK45/370H-18



DHK45/370

EN 13204
BK26/200F-9.5



DHK35/200

Modell	Max. Schneidkraft	Max. Spreizkraft	Max. Zugkraft	Max Öffnung	Gewicht mit/ ohne Spitzen
DHK45/370	50 ton / 495 kN	5.8 ton / 57 kN	7,1 ton / 70 kN	370 mm	18,2 kg/16,2 kg
DHK35/200	28.2 ton / 276 kN	3.5 ton / 34 kN	--	200 mm	9.5 kg/8.5 kg

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Zubehör

RT24 Spreizspitze (DHK45)

RT17 Spreizspitze (DHK35)

Ersatzspitze für die hydraulischen Kombi-Werkzeuge DHK45/370 und DHK35/200.



RT25 Verschlussstift (DHK45)

RT21 Verschlussstift (DHK35)

Verschlussstift für die Spreizspitze RT24 und Zugarm RT64.



RT30 Klinge (DHK45)

RT36 Klinge (DHK35)

Klingen für die Kombi-Werkzeuge DHK45/370 und DHK35/200.



RT57 Zugausrüstung (nur DHK45/370)

Die RT57 ist eine komplette Zugausrüstung mit zwei Zugarmen, zwei Ketten mit einem Haken und einer Kette mit zwei Haken.

Inhalt der RT 57

- 2 Stück RT64 – Zugarm
 - 2 Stück RT27 – Kette mit einem Haken (2,5 m)
 - 1 Stück RT28 – Kette mit zwei Haken (1,5 m)
- Alle Teile können separat bestellt werden.



Doppeltwirkende Teleskopzylinder



DTR265-700



DTR265-300

Characteristics

- > Kompakte Ausführung.
- > Großer Hub im Vergleich zu min. Länge.
- > Schnellverschluss für Zubehör.
- > Schiebe- und Zugfunktionen.

Hydraulischer Teleskopzylinder DTR265-300 und DTR 265-700

Die neuen Teleskopzylinder sind die erste Wahl, wenn eine lange Distanz von einem kurzen Werkzeug überbrückt werden soll. Außerdem sind sowohl die kurze als auch die lange Version des Teleskopzylinders schnell durch unterschiedliche Druckköpfe erweiterungsfähig. Beide Zylinder haben einstellbare Traggriffe.

Technische Daten

	DTR 265-300	DTR265-700
Max. Spreizkraft, erste Stufe	27 t/265 kN	27 t/265 kN
Max. Spreizkraft, zweite Stufe	10 t/100 kN	10 t/100 kN
Max. Zugkraft, erste Stufe	4 t/39 kN	4 t/39 kN
Max. Zugkraft, zweite Stufe	3.7 t/36 kN	3.7 t/36 kN
Max. Länge (Hub)	636(300) mm	1241(700) mm
Gewicht	12.1 kg	16.8 kg

Max Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Zubehör

RT50 Druckkopf



RT62 Druckkopf C-Form



RT59 Adapter

Notwendig für RT62 Druckkopf.



RT54 Verlängerungsrohr

Verlängerungsrohr verlängert um 250 mm.



RT51 Eindrangspitze



RT52 Kettenanschluss



RT53 Verschlussstift

Verschlussstift für RT51 und RT52.



RT55 Stützfuß (schwenkbar)



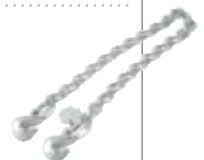
RT27 Kette mit einem Haken (2.5 m)

Kette für Zugoperationen. Kettenanschluss RT52 ist für die Befestigung von RT27 an das DTR265-300/700 nötig.



RT28 Kette mit zwei Haken (1.5 m)

Kette für Zugoperationen. RT28 wird verwendet, wenn ein neuer Zuggriff mit dem Zylinder durchgeführt wird oder um das RT27 zu sichern.



RT65 Stützplatte

Wird für Unterstützung beim Schieben gegen z.B. Sitzpolster benötigt.



Doppeltwirkende hydraulische Zylinder Serie DHC12

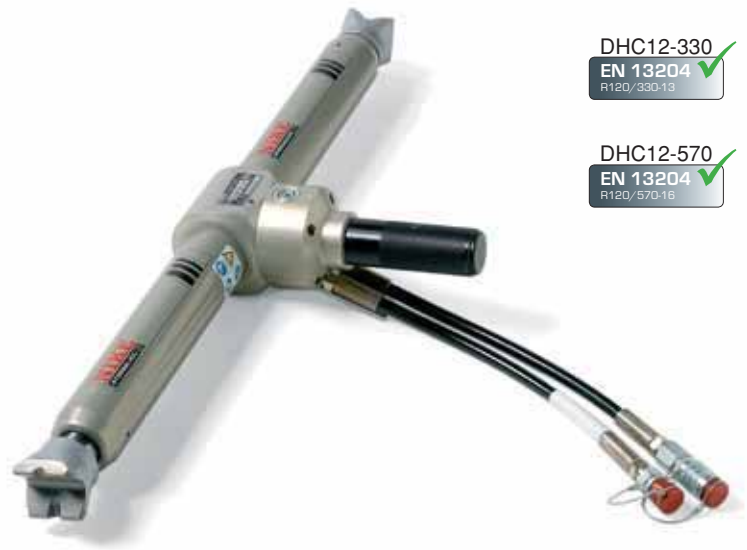
Eigenschaften

- > Max. Schiebekraft 12,2 t.
- > Max. Zugkraft 3 t.
- > Kann mit unterschiedlichem Zubehör ausgestattet werden.
- > Die doppeltwirkenden Zylinder werden über den Drehgriff gesteuert.

Die Serie der hydraulischen Rettungszyylinder DHC12 umfasst Rettungszyylinder mit sowohl ein- (285 mm) und zweistufige (2 x 285 mm) Hübe.

Die maximale Schiebekraft bei 12,2 t und die maximale Zugkraft bei 3 t eignen sich für unterschiedliche Rettungssituationen.

Außerdem ist unterschiedliches Zubehör erhältlich, was den Einsatzbereich der Zylinder noch mehr verbessert.



DHC12-285
EN 13204 ✓
R120/285-12

DHC12-330
EN 13204 ✓
R120/330-13

DHC12-570
EN 13204 ✓
R120/570-15

Technische Daten

	Min. Länge	Hub	Max. Länge	Max. Schiebekraft	Max. Zugkraft	Gewicht
DHC12-285	521 mm	285 mm	806 mm	12.2 ton / 120 kN	3 ton / 30 kN	12.2 kg
DHC12-330	598 mm	2x165 mm	928 mm	12.2 ton / 120 kN	3 ton / 30 kN	12.9 kg
DHC12-570	838 mm	2x285 mm	1408 mm	12.2 ton / 120 kN	3 ton / 30 kN	16.0 kg

Max Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Zubehör

RT27 Kette mit einem Haken (2.5 m)

Kette für Zugoperationen. Kettenanschluss RT49 ist für die Befestigung von RT27 an DHC12 Zylinder notwendig.

RT28 Kette mit zwei Haken (1.5 m)

Kette für Zugoperationen. RT28 wird verwendet, wenn ein neuer Zuggriff mit dem Zylinder durchgeführt wird oder um das RT27 zu sichern.

RT49 Kettenanhang



THK112 Druckkopf, zugespitzt



THR114 Druckkopf, genutet



THV111 Druckkopf, V-Kerbung



TMT124 Kupplungsrippe, innen eingezogen



TS130 Grundplatte



TSM131 Grundplatte mit flexiblem Hahn



Verlängerungsrohre/ Schnellverlängerungen

NIKE HYDRAULICS AB bietet unterschiedliche Verlängerungsrohre und Schnellverlängerungen für die Serie DHC12 an. Verlängerungen sind mit Längen zwischen 76 mm bis 510 mm erhältlich. Für mehr Informationen siehe individuelle Produktinformationen.

Doppeltwirkendes hydraulisches Spreizwerkzeug

Eigenschaften

- > Kompakte Ausführung
- > Große Öffnung
- > Schnellverschluss für Zubehör

Hydraulisches Spreizwerkzeug DHS50-720

Das hydraulische Spreizwerkzeug DHS50-720 mit der maximalen Spreizkraft von 260 kN ist ein wirklich leistungsfähiges Werkzeug. Das Gewicht des Werkzeugs beträgt nur 20 kg, aber trotzdem hat es sowohl Öffnungs-, Spreiz-, Quetsch- und Zugfunktion, die alle erstklassig sind. Folglich ist das hydraulische Spreizwerkzeug DHS50-720 ein Werkzeug für die Zukunft. Die Spreizspitzen sind natürlich austauschbar, was das Werkzeug noch flexibler in unterschiedlichen Situationen macht.



DHS50-720

Technische Daten

	Max. Spreizkraft	Max. Quetschkraft	Max. Zugkraft	Öffnung/Winkel	Max. Zugabstand	Gewicht
DHS50-720	26.5 t/260 kN	8 t/79 kN	6.4 t/63 kN	720 mm/ 123°	567 mm	21 kg

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Zubehör

RT46 Spitze des Spreizwerkzeugs

Ersatzspitze für das hydraulische Spreizwerkzeug DHS50-720.



RT47 Schneidspitze

Schneidspitze für das hydraulische Spreizwerkzeug DHS50-720.



RT58 Verschlussstift

Verschlussstift für Schneidspitzen RT46 und RT47.



RT48 Kettenanschluss

Kettenanschluss für Zugoperationen.



RT27 Kette mit zwei Haken (2,5 m)

Kette für Zugoperationen. Kettenanschluss RT48 ist für Anschluss des RT27 an das Spreizwerkzeug nötig.



RT28 Kette mit zwei Haken (1,5 m)

Kette für Zugoperationen. RT28 wird eingesetzt, wenn ein neuer Zuggriff mit dem Spreizwerkzeug ausgeführt wird oder um das RT27 zu sichern.





Motorpumpen

Eigenschaften

- > Erhältlich mit oder ohne Doppelschlauchwinde. Doppelschläuche von 15 und 25 m sind Standard.
- > Schauglas für Überprüfung des hydraulischen Ölstands.
- > Schnellkupplungen mit Metallstaukappen. Klare Kennzeichnung der Schläuche, um eventuelle Verwechslungen auszuschließen.
- > Farblich gekennzeichnete Richtungsventile, die zeigen, welches Werkzeug betrieben wird.
- > Druckmesser AMT801 an allen Pumpen.
- > Elektrostarter auf Wunsch erhältlich.



Pumpe PME2042-15 mit elektrischem Motor und extrahochmontierter Schlauchwinde

Hydraulische zweistufige Motorpumpen mit hoher Durchflussmenge werden über einen elektrischen Motor oder Benzinmotor betrieben. Die zweistufige Ausführung bietet einen größeren Durchfluss bei mehr Last für eine schnellere Rettungsleistung an (Kreuzdruck 8,5 Mpa). Bis zu zwei Werkzeuge können gleichzeitig betrieben werden

Modell	Motor	Werkzeuganschlüsse	Leistung kW	Schlauchlänge m	Gewicht kg ³⁾	Breite mm	Höhe mm
PMP2022	Benzin ¹⁾	2	4.4	-	46.5	403	518
PME2022	Elektrisch ²⁾	2	1.5	-	45.5	403	511
PMP2042	Benzin ¹⁾	4	4.4	-	49	403	518
PME2042	Elektrisch ²⁾	4	1.5	-	48.5	403	511
PMP2022-15	Benzin ¹⁾	2	4.4	2x15	80	708	518
PME2022-15	Elektrisch ²⁾	2	1.5	2x15	79	708	511
PMP2042-15	Benzin ¹⁾	4	4.4	2x15	82.5	708	518
PME2042-15	Elektrisch ²⁾	4	1.5	2x15	82	708	511
PMP2022-25	Benzin ¹⁾	2	4.4	2x25	95	878	518
PME2022-25	Elektrisch ²⁾	2	1.5	2x25	94.5	878	511
PMP2042-25	Benzin ¹⁾	4	4.4	2x25	98	878	518
PME2042-25	Elektrisch ²⁾	4	1.5	2x25	97	878	511

Alle Pumpen haben folgende gemeinsame technische Daten:

- Effektiver Ölvolumen: 4,6 l
- Leistung bei niedrigem Druck: 2x3,4 l/min
- Leistung bei hohem Druck: 2x0,55 l/min

1) Alle Benzinmotoren: 1 Zylinder, 4 Hube
 2) Alle elektrischen Motoren: 110/230V
 3) Mit hydraulischem Öl, Motoröl und Benzin

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Zubehör

RT33 Traggriff

Alle Motorpumpen können mit Traggriffen versehen werden.



RT42 Montagesatz

RT42 umfasst alle nötigen Teile für die Montage einer Schlauchwinde auf eine elektrische Pumpe.

Druckmesser AMT801 ist im Lieferumfang von allen PME- und PMP-Pumpen von NIKE HYDRAULICS enthalten. Das bedeutet mehr Kontrolle und mehr Sicherheit beim Arbeiten mit der Pumpe.



RT34 Werkzeugträger

Mit dem Werkzeugträger können Sie Ihre Motoren dort betreiben, wo sie zum Einsatz kommen sollen: bei der Pumpe. Der RT34 wird kundenspezifisch hergestellt.



Schlauchwinden

Eigenschaften

- > Doppelschlauchwinden mit einer Länge von 15, 20 und 25 m und Schnellkupplungen mit Metallstaubkappen.
- > Schläuche von 1,5 m mit Schnellkupplung für den Anschluss an die Pumpe werden mitgeliefert.
- > Die Enden der Schläuche sind deutlich gekennzeichnet, um sicherzugehen, dass diese an Pumpe und Werkzeug richtig angeschlossen werden.
- > Mit Tragegriffen ausgestattet.

Separate Doppelschlauchwinden mit Doppelschläuchen und Schnellkupplungen. Die Doppelschlauchwinden werden standardmäßig in drei Längen geliefert: mit Doppelschläuchen von 15, 20 oder 25 m Länge. Andere Längen auf Anfrage. Alle Schlauchwinden sind mit Schnellkupplungen und Tragegriffen ausgestattet, die den Anschluss mit Pumpen sehr einfach macht.

Modell	Schlauchlänge m	Gewicht kg	Breite mm	Anschluss
SVD2015	2 x 15 m	39	360	2 x 1,5 m
SVD2020	2 x 20 m	48	528	2 x 1,5 m
SVD2025	2 x 25 m	54.5	528	2 x 1,5 m

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.



SVD2025 - mit unterer Schlauchführung



Standardmäßig werden alle Pumpen mit oberer Schlauchführung geliefert (siehe Abb.). Auf Anfrage kann die Führung auch unten montiert werden.

Minipumpen

Eigenschaften

- > Zwei Modelle für Anschluss von einem oder zwei Werkzeugen.
- > Verchromter Schutzrahmen mit Gummifüßen.
- > Effektive Kühlung während des Betriebs.
- > Gleichzeitiger Betrieb von zwei Werkzeugen nicht möglich.



PMP1221

Model	Effektive Ölkapazität	Leistung bei Hochdruck	Leistung bei Niederdruck	Für Werkzeuge	Gewicht	Motor	Leistung
PMP1211	2.1 l	0.55 l/min	2.4 l/min	1	15.1 kg	1 Zyl., 4 Takte	1.8 kW (2.5 hp)
PMP1221	2.1 l	0.55 l/min	2.4 l/min	2	16.6 kg	1 Zyl., 4 Takte	1.8 kW (2.5 hp)

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Schlauchwinden für Minipumpen

Eigenschaften

- > Doppelschläuche von 10 oder 15 m.
- > Inklusive Schläuche von 1,5 m mit Schnellkupplungen und Metallstaubkappen für den Anschluss an die Pumpe.
- > Die Enden der Schläuche sind klar bezeichnet, um sicherzustellen, dass die Werkzeuge ordnungsgemäß an die Pumpe und an das Werkzeug angeschlossen werden.
- > Mit Traggriffen versehen.
- > Verlängerbarer Stützfuß für alleinstehenden Einsatz.

Separate Doppelschlauchwinden mit Doppelschläuchen und Schnellkupplungen. Die Doppelschlauchwinden werden standardmäßig in drei unterschiedlichen Längen geliefert: als Doppelschläuche von 10 oder 15 m. Andere Längen auf Anfrage. Alle Schlauchwinden sind mit Schnellkupplungen und Traggriffen ausgestattet, was den Anschluss an Pumpen sehr einfach macht.



SVD1010R



Die Schlauchwinden können schnell und einfach an den Rahmen der Minipumpe montiert werden. Auf der Abbildung sind die Minipumpen SVD1010L (montiert an der linken Seite der Pumpe) und SVD1010R (montiert an der rechten Seite).

Modell	Schlauchlänge m	Schlauchfarbe	Gewicht kg	A mm	B mm	C mm	D mm
SVD1010L ¹⁾	10 m	Schwarz	19	425	600	210	100
SVD1015L ¹⁾	15 m	Schwarz	22	425	600	210	100
SVD1010R ²⁾	10 m	Gelb	19	425	600	210	100
SVD1015R ²⁾	15 m	Gelb	22	425	600	210	100

Max Betriebsdruck beträgt 800 bar.

1) Schlauchwinde kann an der linken Seite der Minipumpe montiert werden.

2) Schlauchwinde kann an der rechten Seite der Minipumpe montiert werden.



Bei geringem Platzangebot kann eine Minipumpe mit Schlauchwinden zwei angeschlossene Rettungswerkzeuge mit genug Kraft versorgen.

Handbetriebene Schneidwerkzeuge

Eigenschaften

- > Horizontaler oder vertikaler Betrieb.
- > Eingebautes Sicherheitsventil.

Pumpengehäuse und Hebel der HSS Schneidwerkzeuge können um 360° gedreht werden können. Deshalb können die Werkzeuge in jeder Position verwendet werden. Außerdem macht die eingebaute Handpumpe das Werkzeug in einigen Sekunden einsatzfähig.



HSS100

HSS105

Technische Daten

	HSS100	HSS105
Max. Schneidkraft	28.1 ton/276 kN	21.2 ton/208 kN
Schneidkraft in der Klängenmitte	11.1 ton/108 kN	10 ton/98 kN
Schneidkraft in den Spitzen	6 ton/59 kN	4.6 ton/45 kN
Max. Öffnung in den Spitzen	100 mm	105 mm
Gewicht	8.5 kg	8.5 kg

Zubehör

RT31 Tasche für Werkzeuge

Die Tasche für handbetriebene Werkzeuge wie z.B. handbetriebenes Schneidwerkzeug.



RT37 Klinge

Hochwertige gezackte Klängen für HSS105.



RT37 Klinge

Hochwertige gezackte Klängen für HSS100.



Jederzeit und überall einsatzbereit - handbetriebene Werkzeuge von NIKE HYDRAULICS.

Handbetriebenes Spreizwerkzeug HS20-120

Eigenschaften

- > Max. Spreizkraft 4,5 t.
- > Flexibel und einfach zu verwenden. Einfachwirkendes Werkzeug mit einer eingebauten, handbetriebenen Pumpe.
- > Spreizkopf kann um 360° gedreht werden.
- > Eingebautes Sicherheitsventil.

Das handbetriebene Spreizwerkzeug ist eine gute Wahl, wenn es um einfach zu bedienende und leistungsfähige Werkzeuge geht. Das HS20-120 empfiehlt sich auch besonders dann, wenn kein Zugang zu Energiequellen besteht.



Die Spreizeinheit (CS20-120) kann separat geliefert werden und an die handbetriebene Pumpe wie z.B. PHS80-300 oder PHS80-2400R angeschlossen werden.

Technische Daten

	HS20-120
Spreizkraft an der Spitze 'P1'	2 t/20 kN
Spreizkraft am Punkt 'P2'	4,5 t/44 kN
Max. Öffnung	120 mm
Gewicht	8,8 kg

Max Betriebsdruck beträgt 800 bar.



Handbetriebenes Spreizwerkzeug mit einer Leistung von 4,5 t.



Handbetriebene Werkzeuge werden in erster Linie in schwierigen Bedingungen eingesetzt. In Sekunden einsatzfähig.

Doppeltwirkendes handbetriebenes Kombi-Werkzeug HKS35/200



HKS35/200

Eigenschaften

- > Max. Schneidkraft 17,3 t.
- > Max. Spreizkraft 4,2 t.
- > Max. Quetschkraft 5,5 t.
- > Leistungsfähiges Kombi-Werkzeug für Schneiden, Spreizen und Quetschen.
- > Kann in jeder Position – horizontal oder vertikal -verwendet werden.
- > Das Sicherheitsventil schützt das Werkzeug vor Überlastung.

Das handbetätigte Kombi-Werkzeug HKS35/200 hat mehrere bemerkenswerte Eigenschaften, die es unvermeidbar in Ihrer Werkzeugausrüstung machen.

Das handbetriebene Kombi-Werkzeug HKS35/200 ist ein hochflexibles und einfach betriebenes Werkzeug. Das Pumpengehäuse mit dem Hebel kann um 360° gedreht werden, um eine flexible und bequeme Arbeitsposition zu sichern. Außerdem wiegt das HKS35/200 nur 12 kg, deshalb ist es einfach zu tragen und zu halten.

Die eingebaute Pumpe ist natürlich eine zweistufige Pumpe für einen schnelleren Werkzeugbetrieb.

Technische Daten

HKS35/200

Max Schneidkraft	20 t/196 kN
Max Spreizkraft	3.5 t/34 kN
Max Quetschkraft	5 t/49 kN
Max. Öffnung zwischen Spitzen	200 mm
Max. Öffnung zwischen Klingen	135 mm
Gewicht	9.5 kg
Gewicht ohne Spitzen	8.5 kg

Zubehör

RT31 Tasche für Werkzeug

Tasche für Werkzeuge wie z.B. das handbetriebene Kombi-Werkzeug.



RT36 Klinge

Hochwertige gezackte Klingen für das HKS35/200.



RT17 Spitze für das Spreizgerät

Spitze für das Schnellverschluss-System.



RT21 Verschlussstift

Wir empfehlen Ihnen, immer zwei oder drei Verschlussstifte in der Reserve zu haben.



Hydraulisches Rohrdichtgerät

Eigenschaften

- > Stoppt Leckagen schnell und effektiv.
- > Kompletter Klemmbalken kann in seiner Position befestigt werden.
- > Leistung von 11,3 t (TR102) oder 16,8 t (TR154).

Die Klemmbalken können mit Stäben und Muttern für unbegrenzten Zeitraum befestigt werden. Alles, was noch für die Abdichtung von weiteren Leckagen benötigt wird, sind weitere Klemmbalken.

Das Rohrdichtgerät muss an eine separate handbetätigte Pumpe angeschlossen werden (z.B. PHS80-300 oder PHS80-2400R Seite 19. Für weitere Informationen über hydraulische Pumpen von NIKE HYDRAULICS sehen Sie sich unseren Katalog „Hydraulische Pumpen“ an).



Rohrdichtgerät TR102

Klemmbalkenset TR102-2



Mit Hilfe des Rohrdichtgerätes TR102 kann ein leckendes Rohr an mehreren Orten in Sekunden einfach abgedichtet werden.

Technische Daten

	TR102	TR154
Leistung	11.3 t/111 kN	16.8 t/166 kN
Hydr. Hub	54 mm	101 mm
Zylinder	CFC102	CFC154
Gabel	TR102-1	TR154-1
Klemmbalkenset	TR102-2	TR154-2
Gewicht inkl. Zylinder	8 kg	15 kg

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Max. Rohrabmessung

	TR102	TR154
Qualitätsstahl	Rm 320-520 N/mm ²	Rm 320-520 N/mm ²
Max. äußerer Durchmesser	52 mm	95 mm
Max. Wanddicke	3 mm	3 mm

Hydraulischer Türöffner



DO111

Eigenschaften

- > Schnell und einfach verwendbar
- > Öffnung 105 mm
- > Leistung 13 t

Der Türöffner DO111 ist mit einer flachen Oberfläche ausgestattet, die es ermöglicht, das Werkzeug in die Türnute einzubringen. Außerdem hat es gezackte Zähne für einen sicheren Griff. Der hydraulische Türöffner DO111 hat auch eine Schnellkupplung.

Technische Daten

	Max. Öffnung	Leistung	Gewicht
DO111	105 mm	13 t	4.9 kg

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Hydraulisches Schneidwerkzeug PC75-40R

Eigenschaften

- > Drehkupplung kann sich auch unter Druck um 360° drehen (ASE10).
- > Der Schneidekopf kann stufenlos um 355° gedreht werden.
- > Geeignet für maximale Zugänglichkeit bei engem Raum.



PC75-40R mit Drehkupplung

Das hydraulische Schneidgerät PC75-40R ist ein handbetätigtes Schneidwerkzeug zum Schneiden von Pedalen bei verunglückten Fahrzeugen, von Riegeln, Vorhängeschlössern usw.

Technische Daten	PC75-40R
Max. Schneidkraft	7.7 t/75 kN
Max. Öffnung	40 mm
Gewicht	3.5 kg

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.

Zubehör

RT40 Klingenset

Komplettes Set mit Klingen und Stiften für PC75-40R



Hydraulische Hand/Fußpumpe PHS80-2400R

Eigenschaften

- > Hand- oder fußbetätigt.
- > Moderne und robuste Ausführung.
- > Druckmesser als Standard.

Die zweistufige Pumpe PHS80-2400R hat in der Standardausstattung einen Druckmesser und kann sowohl hand- und fußbetätigt werden. Dieses ermöglicht eine optimale Arbeitsposition.

Die robuste Ausführung mit einer stabilisierenden Grundplatte ermöglicht es, die Pumpe in unterschiedlich schwierigen Situationen einzusetzen.



PHS80-2400R

Technische Daten	Ölkapazität/Hub		Eff. Ölkapazität	Gewicht
	Niederdruck	Hochdruck		
PHS80-2400R	20 cm ³	2 cm ³	2400 cm ³	11 kg

Max. Betriebsdruck beträgt 800 bar.



Wie alle hydraulischen Pumpen von der PHS-Serie, verfügt die PHS80-2400R über ein eingebautes Druckmessgerät und ein Sicherheitsventil. Dieses garantiert Sicherheit und Komfort. Außerdem geben Metallstaubkappen einen optimalen Schutz gegen Eindrang in das hydraulische System.



Mit dem robusten, multifunktionalen Griff kann die Pumpe mit Hand oder Fuß betätigt werden.

Handbetätigte Rettungssätze



EHR101

Eigenschaften

- > Eine komplette Auswahl von Rettungswerkzeugen.
- > Ideal für den Einsatz in rauhem Terrain oder an unzugänglichen Plätzen.

Handbetätigter Satz EHR101

Der Rettungssatz EHR101 ist ideal für kleine Rettungswagen, Nothilfswagen und Helikopter, wo das Gewicht von wichtiger Bedeutung und der Raum begrenzt ist. Dieser Satz ist auch perfekt als eine Ergänzung für schwere Ausrüstung. Bei ernsthaften Unfällen kann wertvolle Zeit gespart werden, da drei Werkzeuge gleichzeitig verwendet werden können.

Der EHR101 wird in einem festen Kasten mit Tragegriffen geliefert.

EHR101 - Inhalt		
	Modell	Modell
Kasten	-	Verlängerungsrohr 127 mm TFP102
Schneidwerkzeug	HSS100	Verlängerungsrohr 254 mm TFP103
Spreizwerkzeug	HS20-120	Verlängerungsrohr 381 mm TFP104
Hydr. Schneidwerkzeug	PC75-40R	Kupplungsstutzen TMT122
Pumpe (inkl. Schlauch, Dreh- und Schnellkupplung)	PH80-500	Kupplung TMT124
		Schnellverlängerung TFQ126
Druckzylinder (13 t, Hub 300 mm)	CF310	Druckkopf, V-Kerbung THV111



Schneidwerkzeugsatz EHR102

- Schneiden von z.B. Pedalen, Riegeln, Vorhängeschlossern usw.
- Fertig montiert.
- Schneidkraft bis zu 7.7 t.

EHR102	
	Modell
Schneidwerkzeug	PC75-40R
Handpumpe	PHS80-300
Schlauch 2 m	LS202ES
Schnellkupplung	AQI8-LD
Schwenkkupplung	ASE10
Trägerplatte	



Türöffnungssatz EHR111

- Ideal bei begrenztem Platzangebot.
- Öffnet Türen in den Fällen, wo ein normales Spreizwerkzeug zu groß wäre.

EHR111	
	Modell
Türöffner (13 t, 105 mm Hub)	DO111
Handpumpe	PHS80-300
Schlauch 2 m	LS202ES
Schnellkupplung	AQI8-LD
Schwenkkupplung	ASE10
Trägerplatte	



Rohrdichtgerätesatz EHR104

- Stoppt undichte Rohre innerhalb weniger Sekunden.
- Kann in der Position fixiert werden.

EHR104	
	Modell
Rohrdichtgerät.	TR102
Klemmbalkenset (Extrasatz)	TR102-2
Handpumpe	PHS80-300
Schlauch 2 m	LS202ES
Schnellkupplung	AQI8-LD
Schwenkkupplung	ASE10
Trägerplatte	

Max. Betriebsdruck für Werkzeugsätze EHR101, EHR102, EHR111 und EHR104 beträgt 800 bar.

Ausgewähltes Zubehör

Doppelschlauch mit Schnellkupplungen

Zwei vulkanisierte Polyamid/Polyurethan-Schläuche mit Schnellkupplungen AQU8-D (Stecker) und AQI8-LD (Buchse) an beiden Enden. Für weitere Informationen über die Auswahl von Schläuchen siehe den Hauptkatalog für Zubehör.

Für einen kompletten Überblick über unserer Auswahl von Schläuchen siehe unseren Katalog „Hydraulisches Zubehör“.



LS502DS-TX

Technische Daten				
	Schlauchlänge	Ø mm l./a.	Anschlussgewinde	Berstdruck bar/MPa
LS502DS-TX	5 m	6.3/13.5	G 1/4"	3200/320
LS1002DS-TX	10 m	6.3/13.5	G 1/4"	3200/320
LS1502DS-TX	15 m	6.3/13.5	G 1/4"	3200/320

Max. Betriebsdruck für alle Schläuche beträgt 800 bar.

AQI8-LD



AQU8-D

Schnellkupplungen

- Staubkappen aus Metall.
- Max 100 MPa.

Schnellkupplungen in Flachausführung, was das Verschmutzungsrisiko des Inneren der Kupplung minimiert. Die Kupplungen sind mit Sicherheitsventilen versehen, um sie vor Verschmutzung zu schützen. Alle Kupplungen sind mit Dichtungen versehen.

Technische Daten			
	Typ	Gewinde inn.	Gewinde auß.
AQI8-LD	Buchse	G 1/4"	-
AQU8-D	Stecker	-	G 1/4"

Weitere Informationen – für weitere technische Informationen über Zubehör siehe unseren Katalog für Zubehör und Falblätter.



Hydraulisches Öl

Ölklasse ISO VG 10 oder vergleichbar.

Technische Daten	
	Ölvolumen
TY41	1 Liter
TY45	5 Liter
TY49	0.1 Liter



Aufhängehaken

Aufhängehaken ermöglichen es Ihnen, die Rettungswerkzeuge sowohl in der Garage als auch im Rettungswagen zu ordnen.



Stützblöcke RT44

Die RT44 Satz umfasst Bremskeile, Keile und Blöcke, je 2 Stück.



Zylinderstütze RT32

Die Zylinderstütze mit den drei unterschiedlichen Befestigungspunkten beugt Deformation von z.B. Trägern und B-Säulen vor.



Glasschneidegerät (manuell RT69 oder elektrisch RT43)



Schutzdeckenset RT70

Beispiel 2

- **Kunde:** Der Schwedische Rettungsdienst.
- **Herausforderung:** Neue Werkzeugkonzeption für den Schwedischen Rettungsdienst.

Vor einigen Jahren hat der Schwedische Rettungsdienst beschlossen, ein neues Konzept für Rettungsausrüstung zu finden, das optimale, und gleichzeitig effektive Mittel für Rettung anbietet. Das bedeutet nicht nur die Befreiung von Insassen aus Fahrzeugen, sondern auch die Rettung an Orten wie z.B. eingestürzte Häuser.

NIKE hat es geschafft, ein Konzept zu entwickeln, das sowohl motorbetriebene als auch handbetätigte hydraulische Werkzeuge kombiniert. Das Paket umfasst außerdem spezielle Servicewerkzeuge und Lernmaterialien in gedruckter und elektronischer Form auf einer interaktiven CD-ROM.



Beispiel 3

- **Kunde:** Polizei, Ambulanz usw.
- **Herausforderung:** Leichte Rettungsausrüstung für Helikopter, Polizei- und Krankenwagen.

Handbetätigte Werkzeuge werden oft wegen Ihrer Größe und Unabhängigkeit von Energiequellen benutzt. Um das Gewicht noch mehr zu verringern, um Ladegewicht zu minimieren und die Werkzeuge benutzerfreundlicher zu machen, hat NIKE eine neue Serie von handbetriebenen Werkzeugen auf den Markt gebracht, die Dank des modernen, hochlegierten Aluminiums ein optimales Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht haben.

Außerdem hat NIKE eine Tragetasche entwickelt, die den Transport der Werkzeuge erleichtert. Dies wurde äußerst positiv bei bestimmten Märkten aufgenommen und ist z.B. in Polizeifahrzeugen weit verbreitet.



Kundenspezifische Lösungen von NIKE HYDRAULICS

Wir bieten mehr an als nur einige Produkte – wir bieten Lösungen an



Manchmal sind Standardprodukte nicht gut genug

- **Kundenspezifische Lösungen.** Nicht immer kann ein standardmäßiges Rettungsgerät die spezifischen Anforderungen eines Benutzers erfüllen. In einem solchen Fall können wir das Standardprodukt modifizieren, damit es den spezifischen Anforderungen des Kunden entspricht.

Alle unsere Rettungsgeräte werden in unserem Werk in Eskilstuna Schweden konstruiert, hergestellt und getestet. Deshalb haben wir sowohl das Fachwissen, als auch die Erfahrung, die es uns ermöglichen, Lösungen für jede Herausforderung anzubieten.



Beispiel 1

- **Kunde:** Viele Hersteller von Rettungswagen bieten auch Ausrüstung an.
- **Herausforderung:** Ausrüstung zu liefern, die in ein konkretes Fahrzeug passt.

Der Raum für Rettungs- als auch andere Ausrüstung in einem Fahrzeug ist begrenzt. Deshalb ist es von großer Bedeutung, den Raum ökonomisch zu nutzen, das heißt, dass die Ausrüstung so platziert ist, dass sie einfach, schnell und effektiv angebracht und gegriffen werden kann.

Wir haben in Zusammenarbeit mit unterschiedlichen Herstellern komplette Sätze von Schwergeräten (Pumpen, Schneidwerkzeuge, Spreizgeräte, Zylinder usw.) in unterschiedliche Rettungswagen eingebaut.





NIKE HYDRAULICS AB

Seit 1924 haben wir Hochdruck-Hydraulikgeräte für Industrie, Automobilbau und Rettungseinsätze hergestellt. Von unserem Hauptsitz in Eskilstuna, Schweden liefern wir Hochdruck-Hydraulikgeräte weltweit. Beschränkungen zu überwinden und intelligente Lösungen zu entwickeln sind unser Erfolgsrezept.

NIKE HYDRAULICS steht für Qualität, Zuverlässigkeit, Service und Design. Unsere Produkte werden in allen Märkten der Welt vermarktet, dabei ist der Europäische Markt der größte. Wir haben Tochterunternehmen in den USA und England. Mit über 70 Partnern weltweit garantieren wir, dass Sie immer erstklassigen Service bekommen werden, wo auch immer Sie sich befinden.

Ihr Partner in Deutschland:

BAHCO
DORTMUND

BAHCO GmbH & Co.
Martener Hellweg 60
D-44379 Dortmund
Tel.: +49 (0)231 - 917211-0
Fax: +49 (0)231 - 917211-22

info@bahco.de

NIKE[®]
HYDRAULICS // // //

NIKE HYDRAULICS AB
P.O. Box 1107
SE-631 80 Eskilstuna, SWEDEN
Tel + 46 16 16 82 00
Fax + 46 16 13 93 16
info@nikehydraulics.se

NIKE HYDRAULICS INC
3980 W. Albany, Unit #1
MCHENRY, IL 60050, USA
Tel + 1 815 385 7777
Fax + 1 815 385 7776
info@nikehydraulics.com

NIKE POWER EQUIPMENT LTD
Unit 6, Stechford Trading Estate
Lyndon Road, Stechford
BIRMINGHAM B33 8BU, UK
Tel + 44 121 789 77 07
Fax + 44 121 789 68 66
info@nikehydraulics.co.uk

www.nikehydraulics.com

www.nikehydraulics.com

Halten Sie sich auf dem Laufenden und besuchen Sie NIKE Hydraulics auf dem Internet. Auf unseren Seiten finden Sie immer die neuesten Informationen über unsere Produkte, Kontaktinformationen zu Ihrem lokalen NIKE-Händler, Daten von kommenden Ausstellungen, Kataloge zum Download und vieles mehr.

Unsere Seiten werden ständig aktualisiert. Das Angebot an Dienstleistungen, die wir auf unseren Seiten zur Verfügung stellen, wird ständig verbessert und erweitert.

Besuchen Sie uns: <http://www.nikehydraulics.com>

We reserve the right to change product specific information and technical specifications without prior notice.