

HUNGER

Hydraulics China

+86-22-272367-70

+86-22-272367-90

Edinburgh

EH2 4HU

Tel. +44-131-2853814

New Plot No. 1, Polypark

West Bengal (India)

Sonnentalstr. 5 CH - 8600 Dübendorf

Email: info@hunger-hydraulic.co.uk

Internet: www.hunger-hydraulic.co.uk

W. Hunger Hydraulics India Pvt. Ltd.

Sankrail 711 302, District Howrah

Email: info@hunger-hydraulics.in

Internet: www.hunger-group.com

Hunger Hydraulik Schweiz AG

+41-1-8217076 +41-1-8216635

Email: info@hunger-hydraulik.ch

Hunger Hydraulics C.C., Ltd.

63, Dixie Highway, P.O.Box 37

+1-419-666-4510

Fax +1-419-666-9834

US - Rossford (Toledo), OH43460

Патенты / Patents

становится больше.

and steadily supplemented by new patent enrolments.

Internet: www.hunger-hydraulik.de

HUNGER **Hydraulics India**

Только

тот будет

людьей

живут.



KOREA Hunger Hydraulics Korea Ltd. 25, Noksansandan 289-ro успешным, кто познает мир и признаёт Association B/D, 3Floor менталитет Busan, Korea (618-280 которые на нём

Busan Marine Offshore Equi

Новшества и традиции, это и есть основная идея группы HUNGER. Личные консультации и обслуживание клиентов у нас стоит на первом месте.

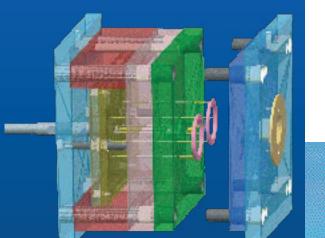
Innovation and tradition are the guiding principles of the Hunger Hydraulics Group. Great importance is attached to personal customer service and advice besides internet and E-commerce.



Технология / IT Technology

Обработка данных и информации происходит с помощью интернета и интранета.

The processing of the ever increasing volume of data is done by the linking of internet and intranet solutions.



проверку функций и уменьшает возникновение недостатков и позволяет доводку конструкций к стандартным нормам.

Three-dimensional constructions allow functional simulations and avoid errors. The standardizing of the constructions is also



Контроль качества / Quality Management

На сегодняшний день качество состаит не только в продукции. Производственные процесы должны и проверяются контролем качества. Поэтому вся группа HUNGER сертифицирована по ISO

Quality does not only refer to the product alone. All corporate processes have to be of highest quality nowadays. The Hunger group has taken up this challenge and certified its companies according to ISO 9001-2000.





По всему миру - Worldwide



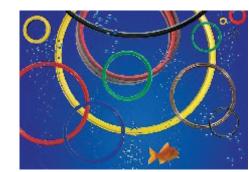
Ваш партнер для комплексных решений **Your Partner for Complete Solutions**







Würzburg facility, Germany



теллектуальные устройства систем уплотнения **Intelligent Sealing Systems:**

Дают возможность противодействовать износу уплотнений, методом повышения предварительного натяжения.

To compensate operational wear by external increase of the seal pretension.



Стандартные уплотнения / Standard Seals:

направляющие и уплотнителные элементы для гидравлики и пневматики. рассчитанные для статических и динамических нагрузок.

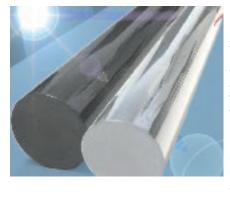
Seals and bearing elements for hydraulics and pneumatics for both dynamic and static applications.



очие изделия и ассортимент товаров / dditional Product Range:

Расонные детали и заготовки с специальным применением из эластомерного и не эластомерного материала соответствующие желанию заказчика.

Mouldings and semi-finished products made from elastomer and nonelastomer materials to customer's specification.



Іилиндрические пресса давления *I*

С ускоренным ходом и максимальной

th fast travel for maximum force of 5000 t.

диаметр поршня: 1380/400мм.

Piston Ø: 1380 mm / 400 mm

Piston rod Ø: 900 mm

Dead load: up to 60 t

диаметр штока: 900мм.собственная

силой до 5000 тон.

масса: до 60 тонн.

Press Cylinder:

Токрытие / Coatings:

ядом с классическим покрытием хром и никель, группа HUNGER

предлагает покрытие из интетических полимерных материалов, а также термически тепловое специальное покрытие CERAPLATE 2000.

n addition to the traditional chrome and chrome-nickel coatings Hunger also offers plastic coatings, thermal sprayed coatings and overlays applied by means of plasma welding processes.



Стандартные цилиндры Standard Cylinders

10-ти нормативный ряд. Гидроцилиндры, телескопцилиндры и также пневматические цилиндры с диаметром поршня от 25мм и до

10 standard series. Hydrocylinders telescopic cylinders and pneumatic cylinders. Piston diameter 25 - 320 mm, maximum operating pressure up to 350 bar

320мм и давлением до 350 бар.



67метровый мост в Лондоне (Canary Wharf District).

long bridge in the Canary Wharf District of London.

+1-419-666-4510, Fax +1-419-666-9834

Ілиндры для водяных плотин *I* Cylinders for dam projects:

идроцилиндры для водорегулировочных задвижек

Hydraulic cylinders for gate actuation in hydroelectric dam proiects.



опорно-седельное устроиство автомобилья

Патентированый шкворень / Patented King Pin:

Патентированый шкворень соединяющий

с полуприцепом. Шкворень не требующий обслуживания, втулки с аморфным покрытием для работы без смазки. Предназначеные для замены на всех грузовых автомобилях.

Maintenance-free king pin with amorphously coated bushes allow the grease-free use. Can be replaced with any conventional king pin. With EC approval and various



Опорно- седельное устроиство / Fifth Wheel Coupling:

Полностью гидравлическое седельное сцепное устроиство, не требующиее технического обслуживания. Сферическая опора с автоматической выборкой люфтов для тяжеловесных грузовиков.

Maintenance and grease-free, fully hydraulic fifth wheel coupling. Play-free mounting of the king pin and spherical bearing of the coupling plate. Also for high coupling loads.



ger DFE GmbH, Dichtungs- und Führungselemente, Alfred-Nobel-Str. 26, 97080 Würzburg -49-(0)931-90097-0, Fax +49-(0)931-90097-30

nail: info@hunger-dichtungen.de, Internet: www.hunger-dichtungen.de

Tel. +49-(0)931-90097-0, Fax +49-(0)931-90097-30





Врашающиеся гидрораспределители. Rotary Distributors:

Стандартные версии: 2/4 канала

присоединительные размеры: от 6 – 20мм максимальная скорость вращения: 1,5 м/с рабочее давление: 350 бар Специальные версии: до 44 каналов и номинальных внутренних диаметров до 100мм и давлением до 400 бар.

Standard: 2/4 channels 6 - 20 mm port sizes: max. periphery speed: 1.5 m/s 350 bar operating pressure: Special: up to 44 channels, nominal width 1

mm, up to 400 bar



Шарнирные подшипники / шарнирные соединения Spherical Plain Bearings / Rod Ends:

Радиально и аксиальноупорные скользящие подшипники, в различных вариантах без технического обслуживания или в техобслуживаюшеий версии (сталь / сталь), для номинальных диаметров от 20мм и до 1000мм.

Radial, axial and angular contact bearings in steel/steel or maintenance-free version. For nominal diameters from 20 up to 1000 mm.



оовлические агрегаты / vdraulic Power Packs:

риентированные на заказчика. идровлические агрегаты и комплексные

гидровлические установки для различных Custom-made power packs and complete

hydraulic systems for various applications. lominal volume: 30 I up to 10,000 I Pump flow: up to 1.000 l/min Operating pressure: up to 700 bar



Walter Hunger GmbH & Co.KG, Hydraulikzylinderwerk, Rodenbacher Str. 50, 97816 Lohr a. Main +49-(0)9352-501-0, Fax +49-(0)9352-501-106 -mail: info@hunger-hydraulik.de, Internet: www.hunger-hydraulik.de



Планирование, конструирование и производство спеццилиндров

Development, construction and manufacture of special cylinders to

по специфике и техническим характеристикам клиента.

customer's specification and requirements.

Спеццилиндры / Special Cylinders:

омплексные гидросистемы / Complete Hydraulic Systems:

омплексные гидросистемы разработанные и изготовленные одним роизводителем, в сборе которых, находяться только оптимированные друг для друга компоненты, позволяют гарантировать надёжность работы гидросистемы.

Planning and manufacture of complete hydraulic solutions from one source. Only components that are fine-tuned to another guarantee reliable functioning. Therefore, an ideal combination of the single components is realised with



Repair and Service:

ger Hydraulics C.C., Ltd., 63, Dixie Highway, Rossford (Toledo), OH 43460

-mail: info@hunger-hydraulics.com, Internet: www.hunger-hydraulics.com

Repair of hydraulic cylinders and hydraulic components of any is also available.



Ремонт и сервис:

Hunger Hydraulik Weltweit Service GmbH, Rodenbacher Str. 42, 97816 Lohr a. Main

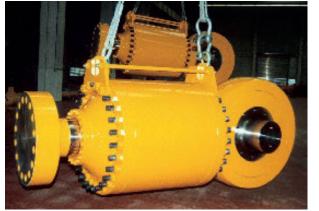
Tel. +49-(0)9352-8763-0, Fax +49-(0)9352-8763-1

E-mail: info@hunger-service.de, Internet: www.hunger-service.de

Ремонт гидроцилиндров и гидрокомпонентов всех видов, размеров и фабрикатов. Ремонт выполняется повозможности в короткие сроки и при полной гарантии. К тому же мы предлагаем сервис по всому миру. Для фабрикатов фирмы HUNGER, имеется запас комплектующих



kind and dimension. The faulty parts are analysed, followed by a detailed report and cost estimate. Repairs are carried out within shortest time and with full functional guarantee. Field service, outdoor fitting as well as spare part service for Hunger products



Hunger Schleifmittel GmbH, Alfred-Nobel-Str. 26, 97080 Würzbur Tel. +49-(0)931-90097-0, Fax +49-(0)931-90097-3 E-mail: info@hunger-schleifmittel.de, Internet: www.hunger-schleifmittel.de

ger GmbH & Co. Werke für Fahrzeugbau u. Mobilhydraulik, Chemnitzer Str. 61a, 09669 Frankenberg



Хонинговальные инструменты / **Honing Tools:**

Алмазные и керамические хонинговальные инструменты с воздушноизмерительным соплом и без. В диаметре от 6мм и до 1200мм.

Diamond honing tools with or without air nozzle control system for symmetric and asymmetric numbers of sticks, single stone honing tools from Ø 6 mm, ring peeling

Керамические хонинговальные бруски Ceramic Honing Stones:

37206-60080, Fax +49-(0)37206-600810

Automotive E-mail: info@hunger-automotive.de, Internet: www.hunger-automotive.de

подборкой люфтов,

амортизационное

и торможении для

Керамические хонинговальные бруски с разными техническими параметрами. Размеры по данным заказчика.

Ceramic honing stones with various grain sizes and combinations. Dimensions (cross section and length) can be adjusted to your application case.



Алмазные диски, шкивы, шайбы и

Diamond honing sticks, dressing diamond, diamond abrasive pencils.