Гидравлические инструменты

Hydraulics

11

Гидравлический съёмник ступицы колеса.....**170**
Hydraulic wheel puller

Гидравлический гайкорез с приводом от насоса.....**170**
Pump- driven hydraulic nut splitter

Гидравлические двух- и трёхзахватные съёмники с шарнирными захватами и принадлежности.....**170**
Hydraulic 2-and 3-jaw puller with swiveling jaws and accessories

Универсальные гидравлические трёхзахватные съёмники с шарнирными захватами и принадлежности.....**174**
Hydraulic 3-jaw combination pullers with swiveling jaws and accessories

Гидравлические съёмники для внутреннего демонтажа и сепараторы, а также принадлежности.....**175**
Hydraulic push/pulling device with hydraulic hollow ram and accessories

Гидроцилиндры.....**178**
Hydraulic hollow ram

Опорные кольца.....**179**
Pressure pads

Транспортируемый гидравлический съёмник.....**180**
Mobile hydraulic puller

Защитные накидки.....**184**
Protective tarps

Наборы с гидравлическими съёмниками.....**185**
Hydraulic push/pull device sets

Гидравлический съёмник ступицы колеса, специально для низкопольных автобусов MB Citaro, MAN,Neoplan — HY

Надёжный и быстрый демонтаж ступицы колеса в грузовиках, автобусах, прицепах.

Y-60-100

Описание
- Диск с разными вариантами разболтовки.
- Упорный цилиндр 30 т

Преимущество
- Снимаются особо прочно сидящие, трудно снимаемые ступицы колеса.
- Демонтаж в щадящем режиме
- Продуманное размещение и компактное хранение в чемодане.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.			max. t	für for		Stück pieces	
Y-60-100	-356780	M16; M18; M20	30	ZF A, B und C-Achsen (Typ AV132)RL 75 E, RL 75 EC ; ZF A, B and C-Axes (type AV132) RL 75 E, RL 75 EC	YHP-321	22	L-Boxx

Гидравлический гайкорез с приводом от насоса, в чемодане — HY

Для применения в грузовиках, автобусах и прицепах, трубной промышленности, горном деле, нефтехимической промышленности, чистке цистерн, возведении стальных конструкций и т.п.

Y-57

Описание
- Гидравлика, одностороннее действие, с пружинным возвратом
- Компактная, эргономичная конструкция
- Простое обращение

Преимущество
- Удобный наклон головки для работы также на плоской поверхности.
- Быстрый возврат с помощью пружины
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.		mm	M	
Y-57-10	-123559	10-19	M6 - M12	i-Boxx
Y-57-19	-123566	19-24	M12 - M16	i-Boxx
Y-57-24	-870675	24-32	M16 - M22	L-Boxx
Y-57-32	-870682	32-41	M22 - M27	L-Boxx
Y-57-41	-870699	41-50	M27 - M33	L-Boxx
Y-57-50	-870705	50-60	M33 - M39	Metall
Y-57-60	-870712	60-75	M39 - M48	Metall
Y-5724M	-803741	Ersatzmeißel / Replacement chisel		
Y-5732M	-803826	Ersatzmeißel / Replacement chisel		
Y-5741M	-803901	Ersatzmeißel / Replacement chisel		
Y-5750M	-804083	Ersatzmeißel / Replacement chisel		
Y-5760M	-804168	Ersatzmeißel / Replacement chisel		
Y-5719M	-058738	Ersatzmeißel / Replacement chisel		
Y-5710M	-058721	Ersatzmeißel / Replacement chisel		

Гидравлический двухзахватный съёмник с шарнирными захватами, гидроцилиндром с полым поршнем для привода от насоса — HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д.

Y-205

Описание
- Гидроцилиндр с полым поршнем.
- Двухзахватный съёмник
- Шарнирные захваты.

Преимущество
- Универсальное применение благодаря возможности регулировать глубину фиксации.
- Чем больше сила, прилагаемая для демонтажа, тем крепче захваты фиксируют снимаемую деталь.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.		mm	mm	max. bar	max. t
Y28-205	-036088	420	300	525	15
Y38-205	-037078	700	520	580	25
Y58-205	-038068	1000	700	525	45

Гидравлический трёхзахватный съёмник с шарнирными захватами, гидроцилиндром с полым поршнем для привода от насоса HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д.

Y-206

Описание
- Гидроцилиндр с полым поршнем.
- Свобода действий в работе благодаря выбору вариантов с двумя или тремя захватами.
- Если вокруг снимаемой детали достаточно свободного места, рекомендуется выбирать трёхзахватный съёмник, который оптимально распределяет нагрузку.
- Шарнирные захваты.

Преимущество
- Универсальное применение благодаря возможности регулировать глубину фиксации.
- Чем больше сила, прилагаемая для демонтажа, тем крепче захваты фиксируют снимаемую деталь.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.		mm	mm	max. bar	max. t
Y28-206	-036248	280 - 500	300	700	20
Y38-206	-037238	330 - 900	520	700	30
Y58-206	-038228	460 - 1200	700	580	50

Наборы гидравлических инструментов для наружного демонтажа HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д. в грузовиках, автобусах, прицепах и в промышленности.

Y-56

Описание
- Большой ассортимент для использования в промышленности, с грузовиками, автобусами, прицепами и сельхозтехникой.
- Гидроцилиндр с полым поршнем.
- Ручной гидравлический насос, манометр и шланг.
- Двух- и трёхзахватные съёмники.

Преимущество
- Поддержание порядка и компактное хранение в металлическом ящике.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.		mm	mm	max. t	max. t
Y28-256	-036811	280 - 500	300	15	20
Y38-356	-037801	330 - 900	520	25	30
Y58-556	-038631	460 - 1200	700	45	50

Ручной гидравлический насос, манометр и шланг HY

Для использования со съёмниками из программы гидравлических инструментов KUKKO.

YHP

YHP-326

YHP-320

YF-200

YM-235

Описание
- Программа KUKKO включает ручные гидравлические насосы высокого давления, манометры и шланги, а также различные соединители и адаптеры, которые отличаются долговечностью и удобством в применении. Кроме того, все изделия данного типа характеризуются целым рядом свойств, одновременно обеспечивающих надёжность и безопасность работы.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Преимущество
- Регистрация соответствующего серийного номера изделия KUKKO предоставляет возможность технического обслуживания и сервисных услуг.

Art.-No.		bar	oil cm³	mm	max. t		
YHP-320	-045721	700	900	23		YF-200, YM-235	
YHP-321	-111198	700	900	23	50	-	YHP-320, YF-200
YHP-324	-045806	700	900	23	50	-	YHP-320, YM-235
YHP-325	-045981	700	900	23	50	-	YHP-320, YF-200, YM-235
YHP-326	-046483	700	900	23	50	-	YHP-325
YF-200	-045646	2 m Schlauch / 2 m hose				YHP-320	-
YM-235	-157769	700 bar Manometer / 700 bar gauge				YHP-320, YF-200	-
YGA-2	-458644	Adapter					

Принадлежности для гидравлических съёмников

HY

Для использования со съёмниками из программы гидравлических инструментов KUKKO.

Y205/206

Y205-00
Y305-00
Y505-00

Y205-20
Y305-20
Y505-20

Y205-30
Y305-30
Y505-30

Описание

- Программа KUKKO включает ручные гидравлические насосы высокого давления, манометры и шланги, а также различные соединители и адаптеры, которые отличаются долговечностью и удобством в применении. Кроме того, все изделия данного типа характеризуются целым рядом свойств, одновременно обеспечивающих надёжность и безопасность работы.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	Bezeichnung description	max. t	KOMBINIERBAR COMBINABLE
Y205-00	-273759	Abzughaken mit Laschen, Schrauben und Muttern / Jaw (individual) with accessories	20	Y28-205, Y28-206, Y20-206, Y20-205
Y205-20	-038976	2-Arm Traverse / 2-jaw cross-beam	20	Y28-205, Y28-206, Y20-206, Y20-205
Y206-30	-039478	3-Arm Traverse / 3-jaw cross-beam	20	Y28-205, Y28-206, Y20-206, Y20-205
Y305-00	-273834	Abzughaken mit Laschen, Schrauben und Muttern / Jaw (individual) with accessories	30	Y38-205, Y38-206, Y30-206, Y30-205
Y305-20	-040931	2-Arm Traverse / 2-jaw cross-beam	30	Y38-205, Y38-206, Y30-206, Y30-205
Y306-30	-041433	3-Arm Traverse / 3-jaw cross-beam	30	Y38-205, Y38-206, Y30-206, Y30-205
Y505-00	-273919	Abzughaken mit Laschen, Schrauben und Muttern / Jaw (individual) with accessories	50	Y58-205, Y58-206, Y50-206, Y50-205
Y505-20	-042911	2-Arm Traverse / 2-jaw cross-beam	50	Y58-205, Y58-206, Y50-206, Y50-205
Y506-30	-043413	3-Arm Traverse / 3-jaw cross-beam	50	Y58-205, Y58-206, Y50-206, Y50-205

Двухзахватный съёмник с шарнирными захватами (без гидроцилиндра для привода от насоса)

HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д.

Y-205

Описание

- Двухзахватный съёмник
- Шарнирные захваты.

Преимущество

- Универсальное применение благодаря возможности регулировать глубину фиксации.
- Чем больше сила, прилагаемая для демонтажа, тем крепче захваты фиксируют снимаемую деталь.
- Для работы требуется гидроцилиндр с полым поршнем серии YRH.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	max. t	für for
Y20-205	-035906	420	300	15	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE
Y30-205	-036996	700	520	25	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE
Y50-205	-037986	1000	700	45	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE

Трёхзахватный съёмник с шарнирными захватами (без гидроцилиндра для привода от насоса) HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д.

Y-206

Описание
- Трёхзахватный съёмник
- Шарнирные захваты.

Преимущество
- Универсальное применение благодаря возможности регулировать глубину фиксации.
- Чем больше сила, прилагаемая для демонтажа, тем крепче захваты фиксируют снимаемую деталь.
- Для работы требуется гидроцилиндр с полым поршнем серии YRH.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	max. t	für for
Y20-206	-036163	280 - 500	300	20	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE
Y30-206	-037153	330 - 900	520	30	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE
Y50-206	-038143	460 - 1200	700	50	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE

Принадлежности для гидроцилиндра с полым поршнем HY

Для использования со съёмниками из программы гидравлических инструментов KUKKO.

Y-10/11

Y218-10
Y318-10
Y518-10

Y218-10
Y318-10
Y518-10

Описание
- Программа KUKKO включает ручные гидравлические насосы высокого давления, манометры и шланги, а также различные соединители и адаптеры, которые отличаются долговечностью и удобством в применении. Кроме того, все изделия данного типа характеризуются целым рядом свойств, одновременно обеспечивающих надёжность и безопасность работы.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	Bezeichnung description	max. t	KOMBINIERBAR COMBINABLE
Y218-10	-040368	Handkurbel / Crank	20	YRH-202
Y218-11	-040443	Mittelspindel / Mechanical screw	20	YRH-202
Y318-10	-041761	Handkurbel / Crank	30	YRH-302
Y318-11	-041846	Mittelspindel / Mechanical screw	30	YRH-302
Y518-10	-044243	Handkurbel / Crank	50	YRH-603
Y518-11	-044328	Mittelspindel / Mechanical screw	50	YRH-603

Универсальный гидравлический трёхзахватный съёмник с шарнирными захватами, с гидроцилиндром для привода от насоса HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д.

Y-208

hydraulic TECHNOLOGY

Описание
- Шарнирные захваты.

Преимущество
- Универсальные съёмники можно использовать как с двумя, так и с тремя захватами.
- Универсальное применение благодаря возможности регулировать глубину фиксации.
- Чем больше сила, прилагаемая для демонтажа, тем крепче захваты фиксируют снимаемую деталь.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	mm		max. t
Y08-208	-461774	250	215	125	1 1/2" - 16 UN	5
Y18-208	-461699	500	500	250	2 1/4 - 14 UNS	10

Универсальный трёхзахватный съёмник с шарнирными захватами (без гидроцилиндра для привода от насоса) HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д.

Y-208

hydraulic TECHNOLOGY

Описание
- Шарнирные захваты.

Преимущество
- Универсальные съёмники можно использовать как с двумя, так и с тремя захватами.
- Универсальное применение благодаря возможности регулировать глубину фиксации.
- Чем больше сила, прилагаемая для демонтажа, тем крепче захваты фиксируют снимаемую деталь.
- Для работы требуется упорный гидроцилиндр с наружной резьбой по верхнему краю, тип YRE.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm		für for	max. t
Y05-208	-172366	250	215	1 1/2" - 16UN	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, REHOBOT	5
Y10-208	-172441	500	500	2 1/4 - 14 UNS	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, REHOBOT	10

Съёмное приспособление с гидроцилиндром с полым поршнем для привода от насоса

HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д. с применением сепаратора и внутреннего съёмника.

Y-180

hydraulic TECHNOLOGY

Описание
- Гидроцилиндр с полым поршнем.

Преимущество
- Лёгкий и контролируемый демонтаж неподдающихся деталей.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	bar	max. t
Y28-180	-036408	470	300	525	15
Y38-180	-037498	520	420	580	25
Y58-180	-038488	660	540	405	45

Внутренний съёмник

HY

Для демонтажа подшипников в отверстиях, наружных колец подшипника и втулок.

Y-21

Описание
- Механический шпиндель.
- Накатанная резьба имеет специальное покрытие.

Преимущество
- Двухзахватная конструкция со сверхбольшими губками обеспечивает надёжный демонтаж.
- Внутренние съёмники KUKKO можно использовать как с контропорой, так и с обратным молотком.

Art.-No.	4021176	mm	L mm	max. t
Y-221-E	-040856	30 - 180	140	15
Y-321-E	-042836	75 - 230	150	20
Y-521-E	-044656	75 - 230	150	25

Сепараторы для гидравлических съёмников

HY

Y-15

Art.-No.	4021176	mm	mm	max. t
Y-215-2	-172106	22 - 115	115	15
Y-215-3	-039546	25 - 155	152	15
Y-215-4	-385629	30 - 200	200	15
Y-315-4	-398186	30 - 200	200	20
Y-315-5	-041501	30 - 250	250	20
Y-515-5	-400063	30 - 250	250	30
Y-515-6	-043581	75 - 330	330	30
Y-515-7	-172281	80 - 420	420	30

Гидравлические съёмники в наборах

HY

Для демонтажа с сепаратором и внутреннего демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д. в грузовиках, автобусах, прицепах и в промышленности.

Y-18

hydraulic TECHNOLOGY

Описание

- Большой ассортимент для использования в промышленности, с грузовиками, автобусами, прицепами и сельхозтехникой.
- Гидроцилиндр с полым поршнем.
- Ручной гидравлический насос, манометр и шланг.
- Сепараторы.
- Внутренние съёмники.

Преимущество

- Поддержание порядка и компактное хранение в металлическом ящике.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	mm	mm	t	t	t
Y28-218	-036651	135 - 300	470	25 - 155	30 - 180	15	15	10
Y38-318	-037641	180 - 420	520	30 - 250	75 - 230	25	20	20
Y58-518	-038891	235 - 540	660	75 - 330	75 - 230	35	30	25

Принадлежности для гидравлических съёмников

HY

Для использования со съёмниками из программы гидравлических инструментов KUKKO.

Y-18-E

Y218-03
Y318-03
Y518-03

Y218-06-P
Y218-07-P
Y218-08-P
Y318-36-P
Y318-37-P
Y318-38-P
Y518-07-P
Y518-08-P

Y218-33
Y318-33
Y518-33

Описание

- Программа KUKKO включает ручные гидравлические насосы высокого давления, манометры и шланги, а также различные соединители и адаптеры, которые отличаются долговечностью и удобством в применении. Кроме того, все изделия данного типа характеризуются целым рядом свойств, одновременно обеспечивающих надёжность и безопасность работы.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	Bezeichnung description	max. t	KOMMENTARIAR COMMENTAIRE
Y218-03	-039706	Traverse / Cross-beam	20	Y28-180, Y20-180
Y218-04	-529818	Befestigungsmaterial für 1 Paar Zugbolzen / Fastening material kit for 1 pair of tension bolts	20	Y28-180, Y20-180
Y218-06-P	-056420	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 240 mm	20	Y28-180, Y20-180
Y218-07-P	-056437	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 420 mm	20	Y28-180, Y20-180
Y218-08-P	-056444	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 570 mm	20	Y28-180, Y20-180
Y218-09-P	-218095	Paar Stützmuttern für Zugbolzen / Pair of support nuts for tension bolts	20	Y28-180, Y20-180
Y218-12-P	-097157	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 115 mm	20	Y28-180, Y20-180
Y218-31-P	-218316	Paar Verbinder für Zugbolzen / Pair of connectors for tension bolts	20	Y28-180, Y20-180
Y218-33	-040771	Schnellverstellmutter / Quick-adjust nuts	20	Y28-180, Y20-180
Y318-03	-041686	Traverse / Cross-beam	30	Y38-180, Y30-180
Y318-04	-318047	Befestigungsmaterial für 1 Paar Zugbolzen / Fastening material kit for 1 pair of tension bolts	30	Y38-180, Y30-180
Y318-36-P	-056338	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 205 mm	30	Y38-180, Y30-180
Y318-33	-042188	Schnellverstellmutter / Quick-adjust nuts	30	Y38-180, Y30-180
Y318-37-P	-305863	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 460 mm	30	Y38-180, Y30-180
Y318-38-P	-056345	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 710 mm	30	Y38-180, Y30-180
Y318-39-P	-318399	Paar Stützmuttern für Zugbolzen / Pair of support nuts for tension bolts	30	Y38-180, Y30-180
Y318-41-P	-318412	Paar Verbinder für Zugbolzen / Pair of connectors for tension bolts	30	Y38-180, Y30-180
Y518-03	-043826	Traverse / Cross-beam	50	Y58-180, Y50-180
Y518-07-P	-056468	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 610 mm	50	Y58-180, Y50-180
Y518-08-P	-056475	Paar Zugbolzen / bolts, pair: 865 mm	50	Y58-180, Y50-180
Y518-09-P	-518096	Paar Stützmuttern für Zugbolzen / Pair of support nuts for tension bolts	50	Y58-180, Y50-180
Y518-31-P	-518317	Paar Verbinder für Zugbolzen / Pair of connectors for tension bolts	50	Y58-180, Y50-180
Y518-33	-044571	Schnellverstellmutter / Quick-adjust nuts	50	Y58-180, Y50-180

Наборы упорных колец для снятия осей

HY

Y-17

Art.-No.	4021176	Ø mm	Bezeichnung description
Y-18-17	-235078	20-62	12-teilig
Y-19-17	-235153	33-81	12-teilig
Y-20-17	-235238	55-88	6-teilig
Y-01-17	-233173	20-23	einzeln
Y-02-17	-233258	23-26	einzeln
Y-03-17	-233333	26-30	einzeln
Y-04-17	-233418	29-33	einzeln
Y-05-17	-233586	33-39	einzeln
Y-06-17	-233661	36-42	einzeln
Y-07-17	-233746	39-46	einzeln
Y-08-17	-233821	42-48	einzeln
Y-09-17	-233906	45-52	einzeln
Y-10-17	-234163	49-58	einzeln
Y-11-17	-234248	51-62	einzeln
Y-12-17	-234408	55-65	einzeln
Y-13-17	-234576	58-68	einzeln
Y-14-17	-234651	61-71	einzeln
Y-15-17	-234736	65-74	einzeln
Y-16-17	-234811	71-81	einzeln
Y-17-17	-234996	77-88	einzeln

Съёмное приспособление (без гидроцилиндра с полым поршнем для привода от насоса)

HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д. с применением сепаратора и внутреннего съёмника.

Y-180

Преимущество

- Лёгкий и контролируемый демонтаж неподдающихся деталей.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	max. t	für for
Y20-180	-036323	470	135 - 300	15	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE
Y30-180	-037313	520	180 - 420	25	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE
Y50-180	-038303	660	235 - 540	35	KUKKO, Enerpac, OTC, Powerteam, NIKE

Принадлежности для гидроцилиндра с полым поршнем

HY

Для использования со съёмниками из программы гидравлических инструментов KUKKO.

Y-10/11

Y218-10
Y318-10
Y518-10

Y218-11
Y318-11
Y518-11

Описание

- Программа KUKKO включает ручные гидравлические насосы высокого давления, манометры и шланги, а также различные соединители и адаптеры, которые отличаются долговечностью и удобством в применении. Кроме того, все изделия данного типа характеризуются целым рядом свойств, одновременно обеспечивающих надёжность и безопасность работы.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	Bezeichnung description	max. t	KUPPLUNGSBRAND COUPLING TYPE
Y218-10	-040368	Handkurbel / Crank	20	YRH-202
Y218-11	-040443	Mittelspindel / Mechanical screw	20	YRH-202
Y318-10	-041761	Handkurbel / Crank	30	YRH-302
Y318-11	-041846	Mittelspindel / Mechanical screw	30	YRH-302
Y518-10	-044243	Handkurbel / Crank	50	YRH-603
Y518-11	-044328	Mittelspindel / Mechanical screw	50	YRH-603

Гидроцилиндр с полым поршнем

HY

Для использования с изделиями гидравлической программы KUKKO.

YRH

Описание

- Применение цилиндра с прямым и обратным ходом поршня.
- Одностороннее действие с пружинным возвратом штока.
- В комплекте с опорным кольцом на резьбе.
- Изготовлено из высокопрочной легированной стали
- Все модели имеют соединительную муфту CR-400 с пылезащитным колпачком.

Преимущество

- Наружная резьба в верхней части корпуса, внутренняя резьба штока поршня, а также крепёжная резьба в днище гидроцилиндра обеспечивают простой монтаж (относится почти ко всем моделям).
- Возвратная пружина в предварительно растянутом виде сокращает скорость обратного хода и тем самым увеличивает продуктивность гидроцилиндра.
- Грязесъёмник очищает поршень и увеличивает срок службы цилиндра.

Art.-No.		mm	max. t
YRH-202	-046711	50	20
YRH-206	-870934	150	20
YRH-302	-046896	63	30
YRH-603	-046971	75	50

Гидроцилиндр с наружной резьбой по верхнему краю

HY

Разработано для использования во всех положениях

YRE

Описание

- Гидроцилиндр с увеличенным ходом поршня заменяет несколько моделей, имеет большой срок службы и тем самым снижает нагрузку на работу склада.
- Изготовлено из высокопрочной легированной стали
- Все модели имеют соединительную муфту CR-400 с пылезащитным колпачком.

Преимущество

- Разработано для использования в любом положении.
- Наружная резьба в верхней части корпуса, внутренняя резьба штока поршня, а также крепёжная резьба в днище гидроцилиндра обеспечивают простой монтаж (относится почти ко всем моделям).
- Возвратная пружина в предварительно растянутом виде сокращает скорость обратного хода и тем самым увеличивает продуктивность гидроцилиндра.
- Грязесъёмник очищает поршень и увеличивает срок службы цилиндра.

Art.-No.		mm		max. t
YRE-050	-046551	125	1 1/2″ - 16 UN	5
YRE-101	-870927	250	2 1/4″ - 14 UNS	10
YRE-102	-160660	250	2 1/4″ - 14 UNS	10

Гидравлический домкрат

HY

Для использования там, где не помещаются другие гидроцилиндры.

YSM

Описание

- Поршень из качественной стали с хромированием высокой твёрдости
- Все модели имеют соединительную муфту CR-400 с пылезащитным колпачком.

Преимущество

- Крепёжные отверстия обеспечивают простой монтаж.
- Рифлёные торцы поршня делают использование опорных колец излишним.
- Возвратная пружина в предварительно растянутом виде сокращает скорость обратного хода и тем самым увеличивает продуктивность гидроцилиндра.
- Грязесъёмник очищает поршень и увеличивает срок службы цилиндра.

Art.-No.		mm	max. t	mm	mm	mm
YSM-100	-101007	12	10	82	55	43
YSM-200	-102004	11	20	101	76	51

Упорные кольца для гидроцилиндра с полым поршнем — HY

YDB

Art.-No.		max. t
YDB-27E	-400223	20
YDB-33E	-400308	30
YDB-55E	-400483	50
YDG-20E	-399091	20
YDG-30E	-399176	30
YDG-50E	-399251	50
YDM-20E	-414183	20
YDM-30E	-414268	30
YDM-50E	-414343	50

Опорные кольца для гидроцилиндра с полым поршнем — HY

YDG

Art.-No.		max. t
YDG-20E	-399091	20
YDG-30E	-399176	30
YDG-50E	-399251	50

Упорные кольца для гидроцилиндра с полым поршнем — HY

YDM

Art.-No.		max. t
YDM-20E	-414183	20
YDM-30E	-414268	30
YDM-50E	-414343	50

Быстроразъёмное соединение — HY

YC

Art.-No.		für for
YCH-604	-440731	Schlauch / hose
YCR-400	-201318	Zylinder / ram

Крепления для гидроцилиндра — HY

Y-00

Art.-No.		für for	
Y200-00	-507724	YRH-202	Y28-180, Y28-205, Y28-206, Y28-200, Y28-218, Y28-256, GOLIATH-556, GOLIATH-356, GOLIATH-518, GOLIATH-318, GOLIATH-300, GOLIATH-500
Y300-00	-507748	YRH-302	Y38-180, Y38-205, Y38-206, Y38-300, Y38-318, Y38-356, GOLIATH-556, GOLIATH-256, GOLIATH-518, GOLIATH-218, GOLIATH-200, GOLIATH-500
Y500-00	-507755	YRH-603	Y58-180, Y58-205, Y58-206, Y58-500, Y58-518, Y58-556, GOLIATH-356, GOLIATH-256, GOLIATH-318, GOLIATH-218, GOLIATH-200, GOLIATH-300

Транспортируемый гидравлический съёмник 20 - 50 т

Mobile hydraulic puller 20-50 t

GOLIATH – это первый транспортируемый съёмник KUKKO для тяжёлой промышленности, железной дороги, электростанций и других областей, в которых требуется демонтировать большие подшипники, шестерни и аналогичные детали. С рабочим усилием до 50 т он является по-настоящему незаменимым помощником в масштабных демонтажных работах.
Съёмник можно применять с двумя или тремя захватами. Также можно легко и быстро установить сепаратор, который поставляется отдельно. Для демонтажа детали GOLIATH может просто и точно управляться одним человеком через центральный упорный шпиндель благодаря наличию гидравлической регулировки высоты в сочетании с механизмом тонкой настройки. Y-образная передвижная тележка на 4 колёсиках с лёгким ходом и функцией стопорения обеспечивает простое и удобное перемещение съёмника и служит для устойчивого размещения инструмента при любых работах.
Приложение необходимого для демонтажа усилия на рабочий цилиндр, оснащённый центральным упорным шпинделем, происходит через двухступенчатый электрогидравлический насос, который приводится в действие с помощью мотора с ДУ. Благодаря этому оператор не подвергается опасности получить травму в результате возможного неожиданного отлетания каких-либо частей. Дополнительную защиту обеспечивает также защитная накидка, которая закрывает съёмник в процессе демонтажа. Съёмник GOLIATH устанавливает высокую планку и по другим аспектам обеспечения безопасности. Так, например, механический стопор и дополнительные гидравлические клапаны обеспечивают регулировку съёмника по высоте и надёжную работу даже при максимальных нагрузках.
GOLIATH is the first mobile KUKKO puller for heavy industry, railways, power plants and other applications where large bearings, gear wheels or similar parts must be dismounted. With a pulling force of 50 tonnes, it is ideal for really big pulling jobs.
The puller can be used with two or three arms. An accessory separator fixture can also be fitted quickly and easily. The central pressure spindle of the GOLIATH puller can be attached to the part to be pulled very easily and precisely thanks to the combination of hydraulic height adjustment and mechanical fine adjustment. The puller can be positioned easily and conveniently by one person using the Y-shaped mobile support frame with four easy-rolling, lockable castors, which also ensures stable placement for all applications.
The pulling force is applied by a pressure cylinder equipped with a central pressure spindle, which is actuated by a two-stage electrically driven hydraulic pump with remote motor control. This avoids exposing users to the risk of injury from flying parts.
The GOLIATH puller also sets standards with other safety features. For example, a mechanical safety device and additional hydraulic valves allow the puller height to be adjusted and ensure safe operation even under extremely high stress.

Art.-No.		mm	inch	mm	inch		max. t	Volt	kg
GOLIATH-256	102714	500	19 11/16	300	11 13/16	400-1000	20	230	234
GOLIATH-356	102752	900	35 7/16	520	20 15/32	400-1000	30	230	257
GOLIATH-556	102783	1200	47 1/4	700	27 9/16	400-1000	50	230	328

РУКОВОДСТВО ПО ДЕМОНТАЖНЫМ РАБОТАМ / PULLING INSTRUCTION

1. 2. Подготовительная работа / Preparing

Съёмник можно перемещать с помощью крана с использованием предназначенных для этого проушин.
The puller can be moved by a crane using the provided mounting eyelets.

Запорный клапан следует перекрыть перед запуском ручного насоса.
Close the shut-off valve before operating the hand pump.

С помощью ручного насоса съёмник устанавливается на нужную высоту.
Use the hand pump to raise the puller to the necessary height.

Захваты следует установить на снимаемой детали.
Fit the pulling hooks to the part to be pulled.

Расположить захваты на снимаемой детали и затянуть с помощью гаечного ключа. Проверить правильность размещения и равномерность прилегания захватов!
Place the pulling hooks on the part to be pulled and secure them with a wrench. Ensure that they are properly fitted and make uniform contact.

Приводную ручку насадить на квадрат шпинделя. Затем шпиндель отцентрировать с помощью ручки и накрепко затянуть от руки.
Fit the hand crank on the square end of the spindle. Then turn the crank until the spindle is centered and pretensioned hand-tight.

2. Обеспечение безопасности / Safety protection

Шпиндель следует отцентрировать с помощью приводной ручки и накрепко затянуть от руки.
The spindle must be centered and pre-tensioned hand-tight using the hand crank.

Полностью накрыть съёмный инструмент защитной накидкой (UFP-3).
Completely surround the puller with a protective tarp (UFP-3).

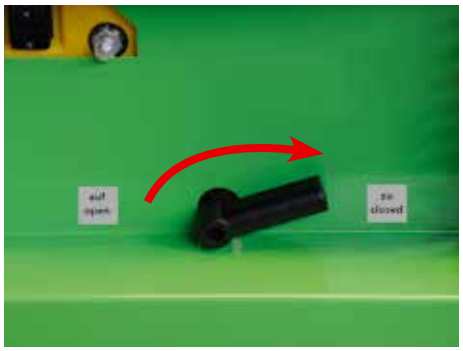
На время демонтажа отойти на максимально безопасное расстояние. Насколько это возможно, не находиться в опасной зоне. Обязательно надеть защитные очки. (Это относится ко всем лицам, находящимся в помещении: опасность образования обломков/осколков)
Keep a safe distance away during the pulling process. If possible, leave the hazard area. Always wear safety glasses or goggles. (This applies to all people in the area. Danger from breakage and splinters!))

3. Выполнение работ / Performance

Подключить кабель питания GOLIATH к источнику тока 230 В.
Plug the power cable of the GOLIATH puller into a 230-V electrical outlet.

Перевести переключатель питания в положение Вкл.=I .
Put the power switch in the On (I) position.

Для контроля за приложением необходимого для демонтажа усилия установлен манометр.
A pressure gauge can be fitted to check the applied pulling force.



Чтобы начать процесс демонтажа, запорный клапан должен находиться в положении «Закрыт» „zu“,.
Close the shut-off valve for starting the pulling process.

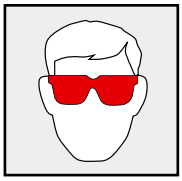
Приступить к процессу демонтажа, используя пульт ДУ.
Start the pulling process with the remote control unit.

Процесс демонтажа.
The pulling process.

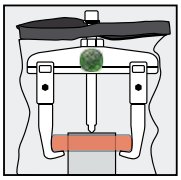
По окончании процесса демонтажа перевести запорный клапан в положение «Открыт» „Auf“. Шпиндель автоматически отводится назад.
After completion of the pulling process, open the shut-off valve. The spindle retracts automatically.

Нажать ножную педаль и при этом одновременно открыть запорный клапан ручного насоса.
Step on the foot pedal while opening the shut-off valve of the hand pump.

Съёмник возвращается в исходное положение.
Open the shut-off valve of the hand pump. The puller returns to the initial position.



Важно!
Ношение защитных очков и перчаток является обязательным!
Attention!
Wear eyeprotection and safety shoes!



Внимание! Помните о безопасности!
В качестве дополнительной защиты рекомендуется использовать защитную накидку KUKKO UFP-3, которая натягивается над съёмником и снимаемой деталью.
Attention! Safety first!
For additional protection, we recommend wrapping a KUKKO UFP-3 accident prevention tarp around the puller and the part to be pulled.

Транспортируемый гидравлический съёмник "GOLIATH

HY

Транспортируемый съёмник KUKKO для применения в тяжёлой промышленности, на железной дороге, электростанциях и т.п., когда требуется провести демонтаж больших подшипников, зубчатых колес и аналогичных деталей.

GOLIATH-56

hydraulic TECHNOLOGY

Описание

- Демонтаж с силой до 50 т, что решает действительно сложные задачи.
- Всего один человек может очень просто и точно установить GOLIATH центральным шпинделем на снимаемой детали благодаря регулировке высоты с помощью гидравлики в сочетании с механизмом тонкой настройки.
- Y-образная передвижная тележка на 4 колёсиках с лёгким ходом и функцией стопорения обеспечивает простое и удобное перемещение съёмника и служит для устойчивого размещения при любых работах.
- Рабочий цилиндр, оснащённый центральным шпинделем, приводится в необходимое для демонтажа действие с помощью двухступенчатого гидравлического насоса с электроподключением через пульт дистанционного управления.
- Благодаря этому исключается риск получить травму в случае, если при демонтаже внезапно отлетит какая-либо часть.

Преимущество

- Съёмник может работать с двумя и тремя захватами.
- Отдельно поставляемый сепаратор устанавливается просто и быстро.
- Модульную систему можно расширить за счёт съёмников других типов.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	max. t	Volt
GOLIATH-256	-102714	500	300	20	230
GOLIATH-356	-102752	900	520	30	230
GOLIATH-556	-102783	1200	700	50	230

Транспортируемый гидравлический сепаратор "GOLIATH" и гидравлический съёмник

HY

Транспортируемый съёмник KUKKO для применения в тяжёлой промышленности, на железной дороге, электростанциях и т.п., когда требуется провести демонтаж больших подшипников, зубчатых колес и аналогичных деталей.

GOLIATH-00

hydraulic TECHNOLOGY

Описание

- Демонтаж с силой до 50 т, что решает действительно сложные задачи.
- Всего один человек может очень просто и точно установить GOLIATH центральным шпинделем на снимаемой детали благодаря регулировке высоты с помощью гидравлики в сочетании с механизмом тонкой настройки.
- Y-образная передвижная тележка на 4 колёсиках с лёгким ходом и функцией стопорения обеспечивает простое и удобное перемещение съёмника и служит для устойчивого размещения при любых работах.
- Рабочий цилиндр, оснащённый центральным шпинделем, приводится в необходимое для демонтажа действие с помощью двухступенчатого гидравлического насоса с электроподключением через пульт дистанционного управления.
- Благодаря этому исключается риск получить травму в случае, если при демонтаже внезапно отлетит какая-либо часть.

Преимущество

- Модель оснащена сепаратором, но может комбинироваться также с другими съёмниками из гидравлической программы.
- Модульную систему можно расширить за счёт съёмников других типов.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	mm	mm	mm	mm	mm	max. t	t	t	Volt
GOLIATH-200	500	300	135-300	300	25 - 155	20	15	15	230
GOLIATH-300	900	520	180-420	520	30 - 250	30	25	20	230
GOLIATH-500	1200	700	180-420	520	75 - 330	50	35	30	230

Транспортируемый гидравлический сепаратор "GOLIATH — HY

Транспортируемый съёмник KUKKO для применения в тяжёлой промышленности, на железной дороге, электростанциях и т.п., когда требуется провести демонтаж больших подшипников, зубчатых колес и аналогичных деталей.

GOLIATH-18

Описание

- Демонтаж с силой до 50 т, что решает действительно сложные задачи.
- Всего один человек может очень просто и точно установить GOLIATH центральным шпинделем на снимаемой детали благодаря регулировке высоты с помощью гидравлики в сочетании с механизмом тонкой настройки.
- Y-образная передвижная тележка на 4 колёсиках с лёгким ходом и функцией стопорения обеспечивает простое и удобное перемещение съёмника и служит для устойчивого размещения при любых работах.
- Рабочий цилиндр, оснащённый центральным шпинделем, приводится в необходимое для демонтажа действие с помощью двухступенчатого гидравлического насоса с электроподключением через пульт дистанционного управления.
- Благодаря этому исключается риск получить травму в случае, если при демонтаже внезапно отлетит какая-либо часть.

Преимущество

- Модель оснащена сепаратором, но может комбинироваться также с другими съёмниками из гидравлической программы.
- Модульную систему можно расширить за счёт съёмников других типов.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	mm	max. t	Volt
GOLIATH-218	-102707	135-300	300	25 - 155	15	230
GOLIATH-318	-102745	180-420	520	30 - 250	20	230
GOLIATH-518	-102776	180-420	520	75 - 330	30	230

Тележка для демонтажа David — HY

David

Описание

- Система для мастерских DAVID приспособлена для использования с различными инструментами.
- Тележка для мастерских может использоваться отдельно после отсоединения рабочей части.
- Комплектуется максимум тремя проверенными в работе настенными стендами для мастерских KUKKO WT.
- Плавная регулировка по высоте от 500 до 1000 мм с помощью самотормозящего винта, изменяемый угол наклона ±6°.
- Выдвигаемая рабочая панель

Преимущество

- Всегда в вашем распоряжении на рабочем месте в мастерской благодаря мобильности использования
- Вы сами решаете вопросы комплектования, чтобы сформировать систему для мастерской по своему усмотрению.
- Надёжная работа.
- Помогает просто зафиксировать съёмник.
- Простое обращение с тяжёлыми съёмниками и деталями благодаря эргономичной конструкции.

Art.-No.	4021176	L mm	H mm	B mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm
David-0	-140617	1250	1360	730	550	500	630

Защитные накидки для демонтажных работ — ST

UFP

Описание

- Для демонтажных работ часто требуется приложение больших усилий. При этом может получиться так, что целые части будут резко отделяться, детали будут отламываться, распадаться и бесконтрольно разлетаться в разные стороны. Для предупреждения этих потенциальных рисков получения травм служит защитная накидка KUKKO, которой ещё до начала работы под нагрузкой тщательно закрываются деталь и инструмент.
- Высокоэластичный, устойчивый на разрыв и маслостойкий материал.
- Защитная накидка поставляется в чемодане Sortimo для надлежащего хранения.

Преимущество

- Прозрачная плёнка обеспечивает соответствующую безопасность работы, а также полный обзор, проведение и контролирование всего процесса демонтажа.

Art.-No.	4021176	mm	mm	
UFP-1	-445118	1100	500	L-Boxx
UFP-2	-445293	1500	670	L-Boxx
UFP-3	-445378	4000	1300	L-Boxx

Наборы гидравлических инструментов для наружного демонтажа

HY

Для демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д. в грузовиках, автобусах, прицепах и в промышленности.

Y-56

hydraulic TECHNOLOGY

Описание

- Большой ассортимент для использования в промышленности, с грузовиками, автобусами, прицепами и сельхозтехникой.
- Гидроцилиндр с полым поршнем.
- Ручной гидравлический насос, манометр и шланг.
- Двух- и трёхзахватные съёмники.

Преимущество

- Поддержание порядка и компактное хранение в металлическом ящике.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	max. t t	max. t t
Y28-256	-036811	280 - 500	300	15	20
Y38-356	-037801	330 - 900	520	25	30
Y58-556	-038631	460 - 1200	700	45	50

Гидравлические съёмники в наборах

HY

Для демонтажа с сепаратором и внутреннего демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д. в грузовиках, автобусах, прицепах и в промышленности.

Y-18

hydraulic TECHNOLOGY

Описание

- Большой ассортимент для использования в промышленности, с грузовиками, автобусами, прицепами и сельхозтехникой.
- Гидроцилиндр с полым поршнем.
- Ручной гидравлический насос, манометр и шланг.
- Сепараторы.
- Внутренние съёмники.

Преимущество

- Поддержание порядка и компактное хранение в металлическом ящике.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	4021176	mm	mm	mm	mm	t	t	t
Y28-218	-036651	135-300	470	25 - 155	30 - 180	15	15	10
Y38-318	-037641	180-420	520	30 - 250	75 - 230	25	20	20
Y58-518	-038891	235-540	660	75 - 330	75 - 230	35	30	25

Универсальный набор для гидравлического демонтажа

HY

Для наружного демонтажа, демонтажа с сепаратором и внутреннего демонтажа особенно больших и прочно сидящих подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.д. в грузовиках, автобусах, прицепах и в промышленности.

Y-00

hydraulic TECHNOLOGY

Описание

- Большой ассортимент для использования в промышленности, с грузовиками, автобусами, прицепами и сельхозтехникой.
- Гидроцилиндр с полым поршнем.
- Ручной гидравлический насос, манометр и шланг.
- Двух- и трёхзахватные съёмники.
- Сепараторы.

Преимущество

- Поддержание порядка и компактное хранение в металлическом ящике.
- Возможна поставка почти всех деталей в качестве запчастей, быстрый заказ благодаря системе нумерации.

Art.-No.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	t	t	t	t	t
Y28-200	280 - 500	300	300	300	25 - 155	30 - 180	15	20	15	15	10
Y38-300	330 - 900	520	300	300	30 - 250	75 - 230	25	30	25	20	20
Y58-500	460 - 1200	700	540	400	75 - 330	75 - 230	45	50	35	30	25