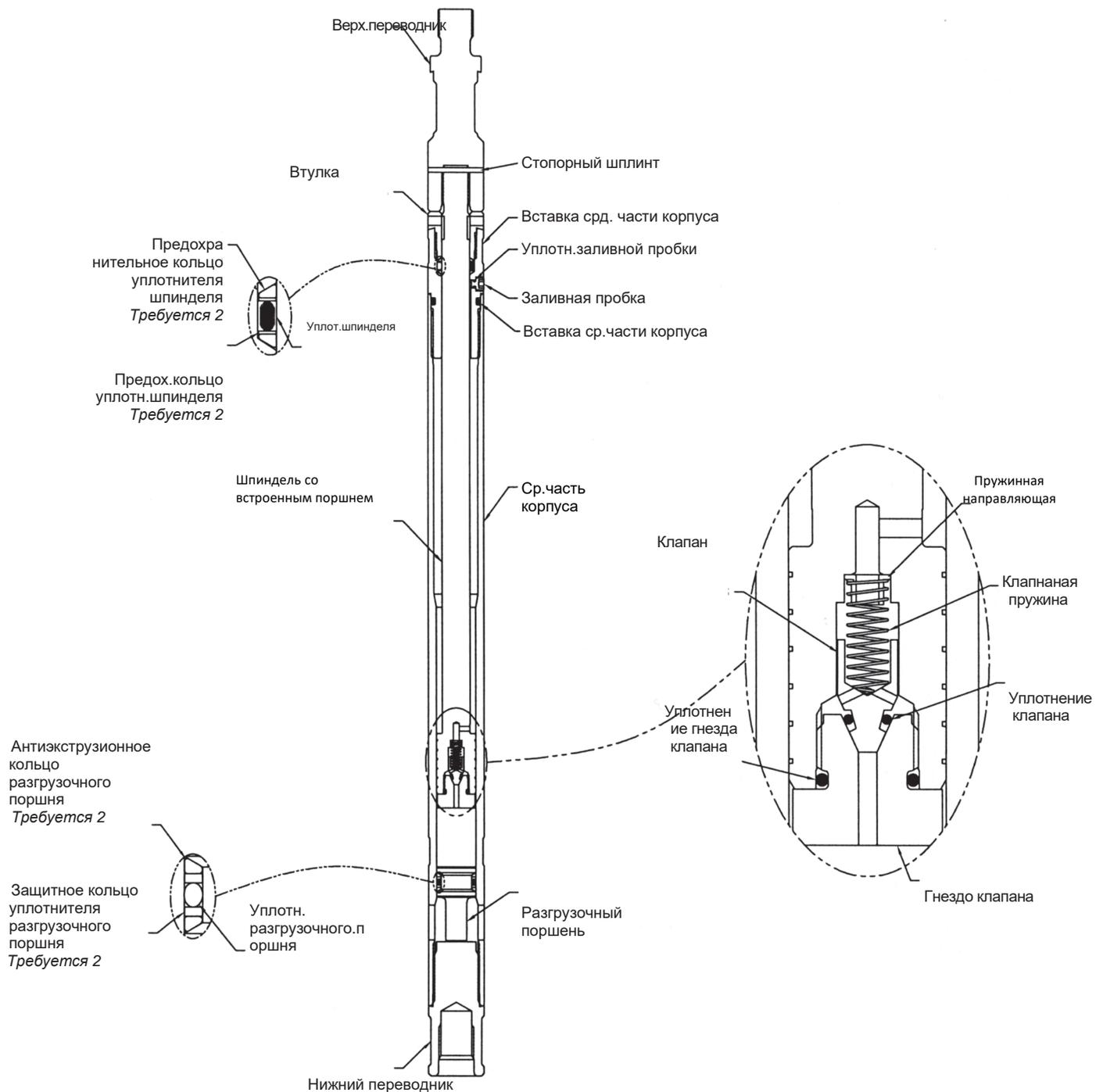




ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАРОТАЖНЫЕ ЯСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



Гидравлические каротажные ясы одностороннего действия

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАРОТАЖНЫЕ ЯСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Обзор

В гидравлическом ясе используется гидравлическая система, которая позволяет контролировать работу яса при проведении каротажных работ. Такие операции включают заканчивание скважин после спуска НКТ; установку и подъём газлифтных клапанов, дросселей и другого извлекаемого скважинного насосно-компрессорного оборудования; кабельные работы, включая свабигование, очистку скважин и ловильные операции.

Простая гидравлическая система позволяет оператору контролировать интенсивность удара в широком диапазоне - от легкого удара, необходимого для замерного троса, до сильного удара для многожильного троса. Играет важную роль при ловильных работах, свабиговании и при закачивании скважин после спуска НКТ.

Конструкция

Гидравлический яс по существу состоит из двух отдельных узлов скользящего шпинделя в гидравлической камере.

После полной сборки два основных узла свободно перемещаются при помощи гидравлической жидкости. Узлы уплотнительных колец устанавливаются в зонах, подверженных высокому внутреннему давлению. Встроенный поршень на нижнем конце шпинделя опирается на цилиндр средней части корпуса, когда яс находится в закрытом положении. Обратный клапан в поршне обеспечивает свободное движение жидкости, позволяя свободное закрытие яса. Переводник гидравлического яса оснащен соответствующими плоскими гаечными проточками и ловильными шейками для обеспечения захвата ловильным инструментом в случае необходимости. Поставляется с витоновыми уплотнениями.

Сборка

Гидравлический яс устанавливается над рабочей колонной. Рекомендуется устанавливать штанги с наружным диаметром, соответствующим ясу, над инструментом. Вес буровых штанг будет в значительной степени определять интенсивность удара. Это также способствует закрытию яса в минимальный промежуток времени.

Собранный инструмент, как и любой другой ловильный инструмент, входит и выходит из скважины по измерительному или многожильному кабелю.

Эксплуатация

Верхним натяжением происходит заряд яса. После остановки колонны необходимо дождаться нанесения ясом удара. После удара яса снимите нагрузку, что позволит ясу закрыться. Повторите натяжение колонны, чтобы яс сработал снова. Ударная сила, передаваемая поршнем, пропорциональна натяжению троса. Чтобы увеличить интенсивность удара, необходимо увеличить натяжение троса. Более легкое натяжение троса уменьшит интенсивность удара. Частота ударов зависит от работы оператора.

При заказе, просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных..

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР СОЕДИНЕНИЯ	1-1/8	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-3/4
НИППЕЛЬ ВВЕРХУ -	11 THD	10 THD	10 THD	10 THD	10 THD	10 THD	SR
ДЛИНА ХОДА	6-3/4	9-1/4	8-3/4	8-3/4	20	12	10
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ	700-000	700-925	700-875	700-002	700-003	700-004	700-1000
№	35097	11740	11180	48383	51227	35518	79297
ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК	AL1000	AL1001	AL1002	AL1002	AL1002	AL1002	AL1003
№	35098	11741	10761	10761	10761	10761	12761
СР.ЧАСТЬ КОРПУСА	AL2000	AL2001	AL2002	AL2002	AL2003	AL2004	AL2005
№	35099	11744	11182	11182	51228	35519	12765
ВСТАВКА СР.ЧАСТИ	AL3000	AL3001	AL3002	AL3002	AL3002	AL3002	AL3003
№	35100	29486	28652	28652	28652	28652	79298
ВТУЛКА	AL4000	AL4001	AL4002	AL4003	AL4002	AL4003	AL4006
№	35101	33572	33571	35085	33571	35085	79299
ШПИНДЕЛЬ	AL5000	AL5001	AL5002	AL5003	AL5004	AL5005	AL5006
№	35102	11742	11184	35086	51229	35520	79300
НИЖН.ПЕРЕВОДНИК	AL6000	AL6001	AL6002	AL6002	AL6002	AL6002	AL6003
№	35103	11747	11181	11181	11181	11181	12767

При заказе просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных

Рекомендуемые запчасти:

- (1) 1 балансирующий поршень
- (2) 2 клапана
- (3) 4 клапанные пружины
- (4) 2 седла клапана
- (5) 6 предохранительных кольца уплотнителя шпинделя
- (6) 6 предохранительных колец уплотнителя шпинделя
- (7) 4 антиэкструзионных кольца баланс. поршня
- (8) 4 защитных кольца уплотнителя балансирующего поршня
- (9) 6 полных комплекта

Гидравлические каротажные ясы одностороннего действия

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАРОТАЖНЫЕ ЯСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР		1-1/8	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-3/4
СОЕДИНЕНИЯ		5/8	15/16	15/16	15/16	15/16	15/16	3/4
НИППЕЛЬ ВВЕРХУ - МУФТА ВНИЗУ		11 THD	10 THD	10 THD	10 THD	10 THD	10 THD	SR
ДЛИНА ХОДА		6-3/4	9-1/4	8-3/4	8-3/4	20	12	10
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ		700-000	700-925	700-875	700-002	700-003	700-004	700-1000
	№	35097	11740	11180	48383	51227	35518	79297
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ ПОРШЕНЬ		AL7000	AL7001	AL7002	AL7002	AL7002	AL7002	AL7003
	№	35104	11746	11185	11185	11185	11185	12766
КЛАПАН		AL8000	AL8000	AL8000	AL8000	AL8000	AL8000	AL8000
	№	11189	11189	11189	11189	11189	11189	11189
КЛАПАННАЯ ПРУЖИНА		AL9000	AL9000	AL9000	AL9000	AL9000	AL9000	AL9000
	№	834	834	834	834	834	834	834
ГНЕЗДО КЛАПАНА		AL10000	AL10000	AL10001	AL10001	AL10001	AL10001	AL10001
	№	11745	11745	11186	11186	11186	11186	11186
ЗАЛИВНАЯ ПРОБКА		AG10004	AG10000	AG10000	AG10000	AG10000	AG10000	AG10000
	№	39941	617	617	617	617	617	617
ШПИЛЬКА		AL11000	AL11001	AL11002	AL11002	AL11002	AL11002	AL11003
	№	15136	16010	13432	13432	13432	13432	18183
ПРУЖИН.НАПРАВЛ.		AL16000	AL16000	AL16000	AL16000	AL16000	AL16000	AL16000
	№	48307	48307	48307	48307	48307	48307	48307
АНТИЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО ШПИНДЕЛЯ		L365-11	L365-11	L365-15	L365-15	L365-15	L365-15	L365-17
	№	365-11	365-11	365-15	365-15	365-15	365-15	365-17
	Треб.кол-во	2	2	2	2	2	2	2
КОЛЬЦЕВАЯ ЗАЩИТА УПЛОТНЕНИЯ ШПИНДЕЛЯ		L375-11	L375-11	L375-15	L375-15	L375-15	L375-15	L375-17
	№	375-11	375-11	375-15	375-15	375-15	375-15	375-17
	Треб.кол-во	2	2	2	2	2	2	2
НЕЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО БАЛАНСИРОВОЧ.ПОРШ.		L366-11	L366-11	L366-16	L366-16	L366-16	L366-16	L366-20
	№	366-11	366-11	366-16	366-16	366-16	366-16	366-20
	Треб.кол-во	2	2	2	2	2	2	2
НЕЭКСТРУЗИОННОЕ КОЛЬЦО БАЛАНСИРОВОЧ.ПОРШ.		L82-11	L82-11	L82-16	L82-16	L82-16	L82-16	L82-20
	№	82-11	82-11	82-16	82-16	82-16	82-16	82-20
	Треб.кол-во	2	2	2	2	2	2	2

При заказе просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных.

Рекомендуемые запчасти:

- (1) 1 балансировочный поршень
- (2) 2 клапана
- (3) 4 клапанные пружины
- (4) 2 седла клапана
- (5) 6 предохранительных кольца уплотнителя шпинделя
- (6) 6 предохранительных колец уплотнителя шпинделя
- (7) 4 антиэкструзионных кольца баланс. поршня
- (8) 4 защитных кольца уплотнителя балансировочного поршня
- (9) 6 полных комплекта



Гидравлические каротажные ясы одностороннего действия

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАРОТАЖНЫЕ ЯСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР		1-1/8	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-3/4
СОЕДИНЕНИЯ		5/8	15/16	15/16	15/16	15/16	15/16	3/4
НИППЕЛЬ ВВЕРХУ - МУФТА ВНИЗУ		11 THD	10 THD	10 THD	10 THD	10 THD	10 THD	SR
ДЛИНА ХОДА		6-3/4	9-1/4	8-3/4	8-3/4	20	12	10
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ		700-000	700-001	700-875	700-002	700-003	700-004	700-1000
	№	35097	11740	11180	48383	51227	35518	79297
ВИТОНОВОЕ КОЛЬЦ. УПЛ		28000-008	28000-009	28000-010	28000-010	28000-010	28000-010	28000-011
ПАКЕТ состоит из:	№	35106	11754	11191	11191	11191	11191	79327
УПЛОТН.ШПИНДЕЛЬ		568-112	568-112	568-210	568-210	568-210	568-210	568-212
	№	568112	568112	568210	568210	568210	568210	568212
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ		568-113	568-113	568-211	568-211	568-211	568-211	568-215
ПОРШЕНЬ	№	568113	568113	568211	568211	568211	568211	568215
СР.ЧАСТЬ КОРПУСА		568-116	568-116	568-215	568-215	568-215	568-215	568-218
УПЛОТН. (БОЛЬШ)	№	568116	568116	568215	568215	568215	568215	568218
ВСТАВКА СР.ЧАСТЬ			...	...	...	...	...	...
УПЛОТ. (МАЛЫЙ)	№		...	...	...	...	...	...
СТЕРЖЕНЬ КЛАПАНА		568-007	568-007	568-007	568-007	568-007	568-007	568-007
	№	568007	568007	568007	568007	568007	568007	568007
СТЕРЖЕНЬ КЛАПАНА		568-110	568-110	568-112	568-112	568-112	568-112	568-112
УПЛОТ.ГНЕЗДА КЛАП.	№	568110	568110	568112	568112	568112	568112	568112
ЗАЛИВНАЯ ПРОБКА		...	568-005	568-005	568-005	568-005	568-005	568-005
	№	...	568005	568005	568005	568005	568005	568005

АКСЕССУАРЫ

РЕМ.КОМПЛЕКТ	№	28001-013 35105	28001-014 11751	28001-015 11178	28001-015 11178	28001-015 11178	28001-015 11178	28001-016 15997
УСТАНОВ.ИНСТР.		AG1000-10	AG1000-11	AG1000-15	AG1000-15	AG1000-15	AG1000-15	AG1000-17
КОРП. ШПИНДЕЛЯ	№	22709-10	22709-11	22709-15	22709-15	22709-15	22709-15	22709-17
УСТАНОВ.ИНСТР		AL13000-11	AL13001	AL13000-16	AL13000-16	AL13000-16	AL13000-16	AL13000-20
БАЛАНС. ПОРШНЯ	№	22729-11	11753	22729-16	22729-16	22729-16	22729-16	22729-20
МАСЛО ДЛЯ		49842-A						
ЯСА – 1	№	49842-A						
5 ГАЛЛОНОВ		49842-B						
	№	49842-B						
20 ГАЛЛОНОВ		49842-C						
	№	49842-C						
55 ГАЛЛОНОВ		49842-D						
	№	49842-D						

При заказе просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных.

Рекомендуемые запчасти:

- (1) 1 балансирующий поршень
- (2) 2 клапана
- (3) 4 клапанные пружины
- (4) 2 седла клапана
- (5) 6 предохранительных кольца уплотнителя шпинделя
- (6) 6 предохранительных колец уплотнителя шпинделя
- (7) 4 антиэкструзионных кольца баланс. поршня
- (8) 4 защитных кольца уплотнителя балансирующего поршня
- (9) 6 полных комплекта

Гидравлические каротажные ясы одностороннего действия

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАРОТАЖНЫЕ ЯСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	2-1/8	2-3/4
СОЕДИНЕНИЯ	7/8	1-9/16
НИППЕЛЬ ВВЕРХУ - МУФТА ВНИЗУ	SR	10 THD
ДЛИНА ХОДА (ДЮЙМЫ)	11-5/8	20
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ	700-1163	700-006
	№ 11550	...
ВЕРХНИЙ ПЕРЕВОДНИК	AL1004	AL1005
	№ 11543	...
СР. ЧАСТЬ КОРПУСА	AL2006	AL2007
	№ 11537	...
ВСТАВКА СР. ЧАСТЬ КОРПУСА	AL3004	AL3005
	№ 11538	...
ВНУТРЕННИЙ ШПИНДЕЛЬ	...	...
	№
ШПИНДЕЛЬ	AL5007	AL5008
	№ 11539	...
НИЖНИЙ ПЕРЕВОДНИК	AL6004	AL6005
	№ 11536	...
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ ПОРШЕНЬ	AL7004	AL7005
	№ 11540	...
КЛАПАН	AL8000	AL8001
	№ 11189	...
КЛАПАННАЯ ПРУЖИНА	AL9000	AL9001
	№ 834	...
ГНЕЗДО КЛАПАНА	AL10001	AL10002
	№ 11186	...
ЗАЛИВНАЯ ПРОБКА	AG10002	AG10003
	№ 329	...
ШПИЛЬКА	AL11004	AL11005
	№ 42732	...
ПРУЖИН.НАПРАВЛ.	AL16000	AL16001
	№ 48307	...

При заказе просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных

Рекомендуемые запчасти:

- (1) 1 балансировочный поршень
- (2) 2 клапана
- (3) 4 клапанные пружины
- (4) 2 седла клапана
- (5) 6 предохранительных кольца уплотнителя шпинделя
- (6) 6 предохранительных колец уплотнителя шпинделя
- (7) 4 антиэкструзионных кольца баланс. поршня
- (8) 4 защитных кольца уплотнителя балансировочного поршня
- (9) 6 полных комплекта



Гидравлические каротажные ясы одностороннего действия

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАРОТАЖНЫЕ ЯСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	2-1/8	2-3/4	
СОЕДИНЕНИЯ	7/8	1-9/16	
НИППЕЛЬ ВВЕРХУ - МУФТА ВНИЗУ	SR	10 THD	
ДЛИНА ХОДА (ДЮЙМЫ)	6-3/4	20	
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ	700-1163	700-006	
№	11550	...	
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	L365-21	L365-27	
УПЛОТ. ШПИНДЕЛЯ	№	365-21	365-27
Треб. кол-во	2	2	
КОЛЬЦЕВАЯ ЗАЩИТА УПЛОТНЕНИЯ ШПИНДЕЛЯ	L375-21	L375-27	
№	375-21	375-27	
Треб. кол-во	2	2	
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ ПОРШЕНЬ	L366-24	№	
L366-28.5 КОЛЬЦ. ЗАЩИТА	№	366-24	...
Треб. кол-во	2	2	
КОЛЬЦЕВАЯ ЗАЩИТА УПЛОТНЕНИЯ	L82-24	8-235	
№	82-24	...	
БАЛАНСИРОВОЧНОГО ПОРШНЯ	Треб. кол-во	2	2

При заказе просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных.

Рекомендуемые запчасти:

- (1) 1 балансировочный поршень
- (2) 2 клапана
- (3) 4 клапанные пружины
- (4) 2 седла клапана
- (5) 6 предохранительных кольца уплотнителя шпинделя
- (6) 6 предохранительных колец уплотнителя шпинделя
- (7) 4 антиэкструзионных кольца баланс. поршня
- (8) 4 защитных кольца уплотнителя балансировочного поршня
- (9) 6 полных комплекта

Гидравлические каротажные ясы одностороннего действия

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КАРОТАЖНЫЕ ЯСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР		2-1/8	2-3/4
СОЕДИНЕНИЯ		7/8	1-9/16
НИППЕЛЬ ВВЕРХУ - МУФТА ВНИЗУ		SR	10 THD
ДЛИНА ХОДА (ДЮЙМЫ)		11-5/8	20
ПОЛНЫЙ ПАКЕТ		700-1163	700-006
	№	11550	...
ВИТОНОВОЕ КОЛЬЦ. УПЛ ПАКЕТ <i>состоит из:</i>	№	28000-012	28000-013
		11553	...
УПЛОТН.ШПИНДЕЛЬ		568-216	568-222
	№	568216	568222
БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ ПОРШЕНЬ		568-219	568-325
	№	568219	568325
СР.ЧАСТЬ КОРПУСА УПЛОТ. (БОЛЬШ)		568-223	568-226
	№	568223	568226
ВСТАВКА СР.ЧАСТЬ УПЛОТ. (МАЛЫЙ)		568-211	568-224
	№	568211	568224
УПЛОТН. КЛАПАНА		568-007	568-007
	№	568007	568007
ГНЕЗДО УПЛОТ. КЛАПАНА		568-112	568-112
	№	568112	568112
ЗАЛИВНАЯ ПРОБКА		568-006	568-006
	№	568006	568006
АКСЕССУАРЫ			
РЕМ.КОМПЛЕКТ		28001-017	
	№	11554	
УСТАНОВ.ИНСТР. КОРПУСА ШПИНД.		AG1000-24	
	№	22709-21	
УСТАНОВ.ИНСТР. БАЛАНС. ПОРШНЯ		AL13000-24	
	№	22729-24	

При заказе просьба указать:

- (1) Наименование и номер комплекта или части
- (2) Соединения, если отличаются от стандартных

Рекомендуемые запчасти:

- (1) 1 балансировочный поршень
- (2) 2 клапана
- (3) 4 клапанные пружины
- (4) 2 седла клапана
- (5) 6 предохранительных кольца уплотнителя шпинделя
- (6) 6 предохранительных колец уплотнителя шпинделя
- (7) 4 антиэкструзионных кольца баланс. поршня
- (8) 4 защитных кольца уплотнителя балансировочного поршня
- (9) 6 полных комплекта