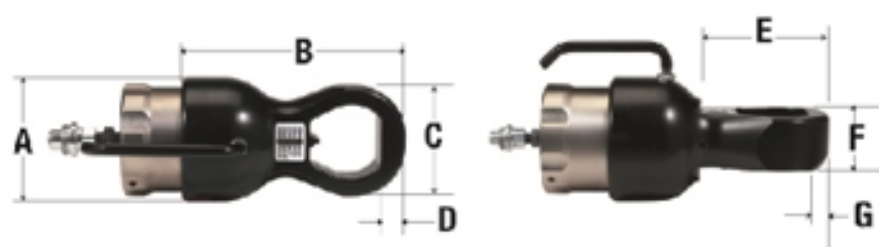




- 刀头采用三刃设计，一个刀头可提供三个刀刃
- 刀头配置刻度，确保螺栓不被损坏
- 通过旋转油缸可调节刀头劈开深度
- 可提供专为海底运用的产品
- 最大工作压力700bar
- 产品由油缸和工作头组成，油缸与工作头在特定尺寸范围可互换，可单独出售。

刀头 订货号	油缸型号
ENSBL010001	ENS1
ENSBL020001	ENS2
ENSBL030001	ENS3
ENSBL040001	ENS4



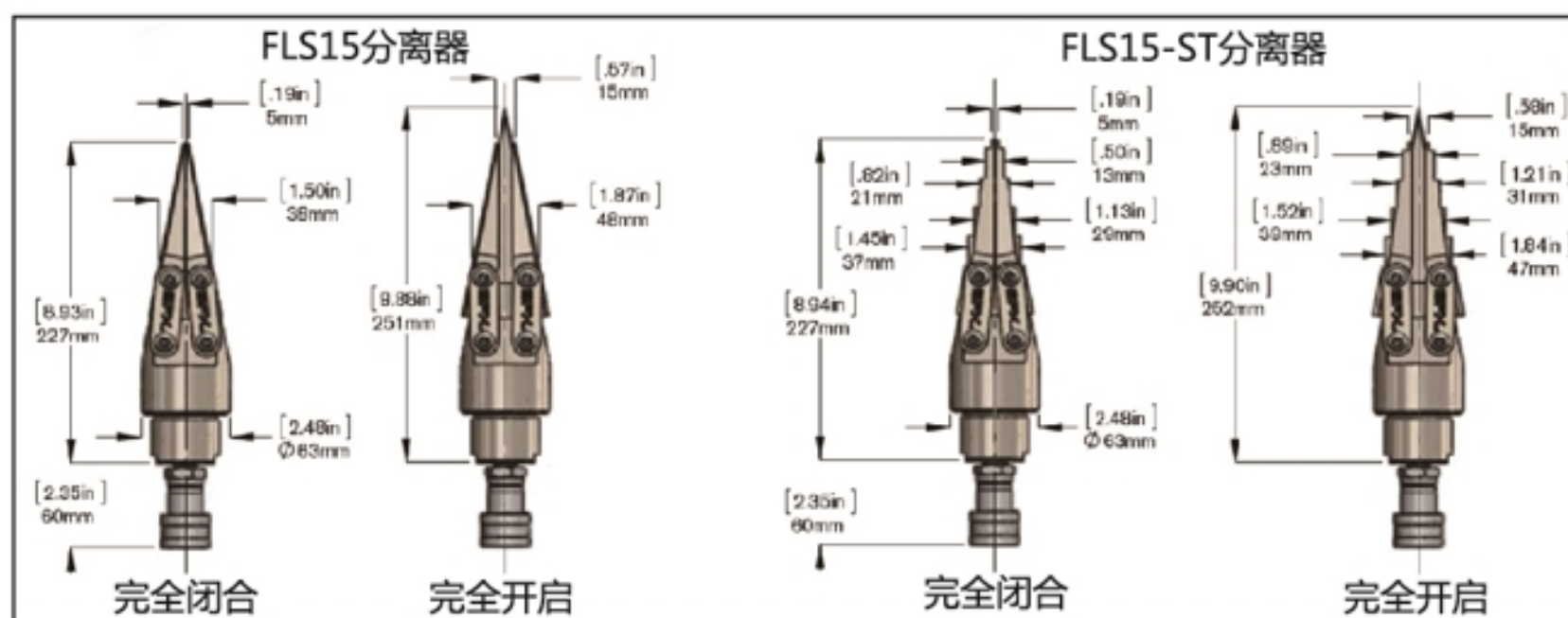
规格和尺寸数据																			
油缸	工作头	范围		'A'		'B'		'C'		'D'		'E'		'F'		'G'		近似重量	
		螺栓尺寸	六角螺母尺寸	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lbs
ENSAS010001 (ENS1)	ENSAS010002 (ENS1-1)	M20 - M27 3/4" - 1"	30mm - 41mm 1-1/4" - 1-5/8"	104	4.1	228	9.0	76	3.0	18	0.7	104	4.1	40.5	1.6	9	0.4	6.7	14.8
	ENSAS010003 (ENS1-2)	M20 - M33 3/4" - 1-1/4"	30mm - 50mm 1-1/4" - 2"	104	4.1	239	9.4	90	3.5	21	0.8	110	4.3	40.5	1.6	10	0.4	6.9	15.2
ENSAS020001 (ENS2)	ENSAS020002 (ENS2-1)	M30 - M39 1-1/8" - 1-1/2"	46mm - 60mm 1-13/16" - 2-3/8"	138	5.4	305	12.0	102	4.0	22	0.9	132	5.2	57.5	2.3	6	0.2	15.8	34.8
	ENSAS020003 (ENS2-2)	M30 - M45 1-1/8" - 1-3/4"	46mm - 70mm 1-13/16" - 2-3/4"	138	5.4	314	12.4	114	4.5	23	0.9	141	5.6	57.5	2.3	6	0.2	16	35.3
ENSAS030001 (ENS3)	ENSAS030002 (ENS3-1)	M45 - M52 1-3/4" - 2"	70mm - 80mm 2-3/4" - 3-1/8"	190	7.5	406	16.0	132	5.2	28	1.1	189	7.4	80.5	3.2	8	0.3	42	92.6
	ENSAS030003 (ENS3-2)	M45 - M56 1-3/4" - 2-1/4"	70mm - 85mm 2-3/4" - 3-1/2"	190	7.5	416	16.4	145	5.7	30	1.2	199	7.8	80.5	3.2	8	0.3	42.5	93.7
	ENSAS030004 (ENS3-3)	M45 - M64 1-3/4" - 2-1/2"	70mm - 95mm 2-3/4" - 3-7/8"	190	7.5	426	16.8	160	6.3	31.5	1.2	200	7.9	80.5	3.2	7	0.3	43	94.8
	ENSAS030005 (ENS3-4)	M45 - M72 1-3/4" - 2-3/4"	70mm - 105mm 2-3/4" - 4-1/4"	190	7.5	437	17.2	174	6.9	35	1.4	204	8.0	80.5	3.2	9	0.4	44	97.0
ENSAS040001 (ENS4)	ENSAS040002 (ENS4-1)	M76 - M80 2-3/4" - 3"	110mm - 115mm 4-1/4" - 4-5/8"	235	9.3	474	18.7	189	7.4	36.5	1.4	235	9.3	110.5	4.4	4	0.2	73	160.9
	ENSAS040003 (ENS4-2)	M76 - M90 2-3/4" - 3-1/2"	110mm - 130mm 4-1/4" - 5-3/8"	235	9.3	495	19.5	219	8.6	41	1.6	240	9.4	110.5	4.4	3	0.1	75	165.3

斯必克最新出品的FLS15系列液压分离器



产品特点和优势:

- 15公吨楔形头部的分离器。
- 上下颌部件被完全楔牢以获得绝佳的耐用性。
- 所使用的重载耐用型润滑剂可使摩擦损耗降低。
- 进入一些仅有5毫米的狭小空间作业时也能发挥作用。
- 特种合金钢的材质保证了分离器超高的强度。
- 紧凑和轻量的设计 – 总长仅252毫米，总重3.2千克。
- 使用简便 – 可选配把手的位置符合人体工学。
- 也能胜任海水下的作业环境，工具经过防腐蚀处理。
- 可换的上下颌部件使得工具能在面对多种工作要求时快速切换。(锯齿型和阶梯型)
- 简洁快速的保养程序无需专门的拆卸工具。
- 提供两种规格的分离器 – 锯齿型和阶梯型。



规格和尺寸数据							
型号	最大分离能力(T)	最小可操作空间(mm)	最大可操作空间(mm)	分离器动力类型	油量cm³	重量kg	最大操作压力bar
FLS15或者 FLS15-ST	15	5	15	液压	16	3.2	700

可提供成套产品，包括手动泵，软管接头等。

FLS系列产品适用的选配件



把手
订货号: 2008410



阶梯型颌部件
订货号: 2008083*



锯齿型颌部件
订货号: 2008082*



阶梯型模块
订货号: SB15

一个产品件号仅代表一个分离器的颌部件；而一个液压分离器需要两个颌部件组合起来。

强度等级	4.8	6.8	8.8	10.9	12.9
最小破断强度	392MPa	588MPa	784MPa	941MPa	1176MPa
材质	一般构造用钢	一般构造用钢	一般构造用钢	一般构造用钢	一般构造用钢
螺栓	螺母	扭矩值	扭矩值	扭矩值	扭矩值
		Nm	Nm	Nm	Nm
M14	22	69	98	137	165
16	24	98	137	206	247
18	27	137	206	284	341
20	30	176	296	402	569
22	32	225	333	539	765
24	36	314	470	686	981
27	41	441	637	1029	1472
30	46	588	882	1225	1962
33	50	735	1127	1470	2060
36	55	980	1470	1764	2453
39	60	1176	1764	2156	2943
42	65	1519	2352	2744	3826
45	70	1764	2744	3136	4415
48	75	2254	3430	3920	5592
52	80	2744	4116	4704	6573
56	85	3528	5149	5978	8437
60	90	4018	5978	7742	10791
64	95	4998	7448	8820	
68	100	5684	8526	10780	
72	105	6468	9800	12642	
76	110	7350	10780	14700	
80	115	8143	12250	18130	
85	120	8820	13720	22050	
90	130	10584	16170	24500	
100	145	13720	20090		
110	155	16366	24990		
120	175	19894	29890		

1、以上是德国工业标准，表中扭矩值为螺栓达到屈服极限的70%时所待定。

2、建议锁紧力矩值为：表中数值×(70~80)%

例如：M56 8.8级螺栓，则锁紧力矩为：600×80%=480KG

3、拆松力矩为锁紧力矩的1.5~2.5倍。

例如：上例锁紧力矩为480KG，则其拆

480X(1.5~2.5)=720~1200KG

英制尺寸		
六角尺寸	螺纹尺寸	六角尺寸
(inch)	(inch)	(inch)
1 1/16"	5/8"	1 1/2"
1 1/4"	3/4"	5/8"
1 7/16"	7/8"	3/4"
1 5/8"	1"	3/4"
1 13/16"	1 1/8"	7/8"
2"	1 1/4"	7/8"
2 3/16"	1 3/8"	1"
2 3/8"	1 1/2"	1"
2 9/16"	1 5/8"	-
2 3/4"	1 3/4"	1 1/4"
2 15/16"	1 7/8"	1 3/8"
3"	2"	1 1/2"
3 1/8"	2"	1 5/8"
3 3/8"	2 1/4"	1 3/4"
3 1/2"	2 1/4"	1 3/4"
3 3/4"	2 1/2"	1 3/4"
3 7/8"	2 1/2"	1 7/8"
4 1/8"	2 3/4"	2"
4 1/4"	2 3/4"	2"
4 5/8"	3"	2 1/4"
5"	3 1/4"	2 1/4"

米制尺寸		
六角尺寸	螺纹尺寸	六角尺寸
(mm)	(mm)	(mm)
17	M10	8
19	M12	10
22	M14	12
24	M16	14
27	M18	14
30	M20	17
32	M22	17
36	M24	19
41	M27	19
46	M30	22
50	M33	24
55	M36	27
60	M39	27(30)
65	M42	32
70	M45	-
75	M48	36
80	M52	36
85	M56	41
90	M60	46
95	M64	46
100	M68	50
105	M72	55
110	M76	60
115	M80	65
120	M85	70
130	M90	70(75)
135	M95	-
145	M100	85
150	M105	-
155	M110	-
165	M115	-
170	M120	-
180	M125	-
185	M130	-
200	M140	-
210	M150	-

重要提醒：必须使用符合ISO2725, ISO1174, DIN3129, DIN3121, ASME-B107.2/1995

选择扳手时，请务必注意扳手的规格。

按螺栓、螺母的尺寸及强度等级，确定扳手使用最大扭矩。在处理具体数据时，应确认工程的制造商的使用参数。

重要：表中列出的六角尺寸仅用于参考，在特定系统中的特别尺寸应单独检查。