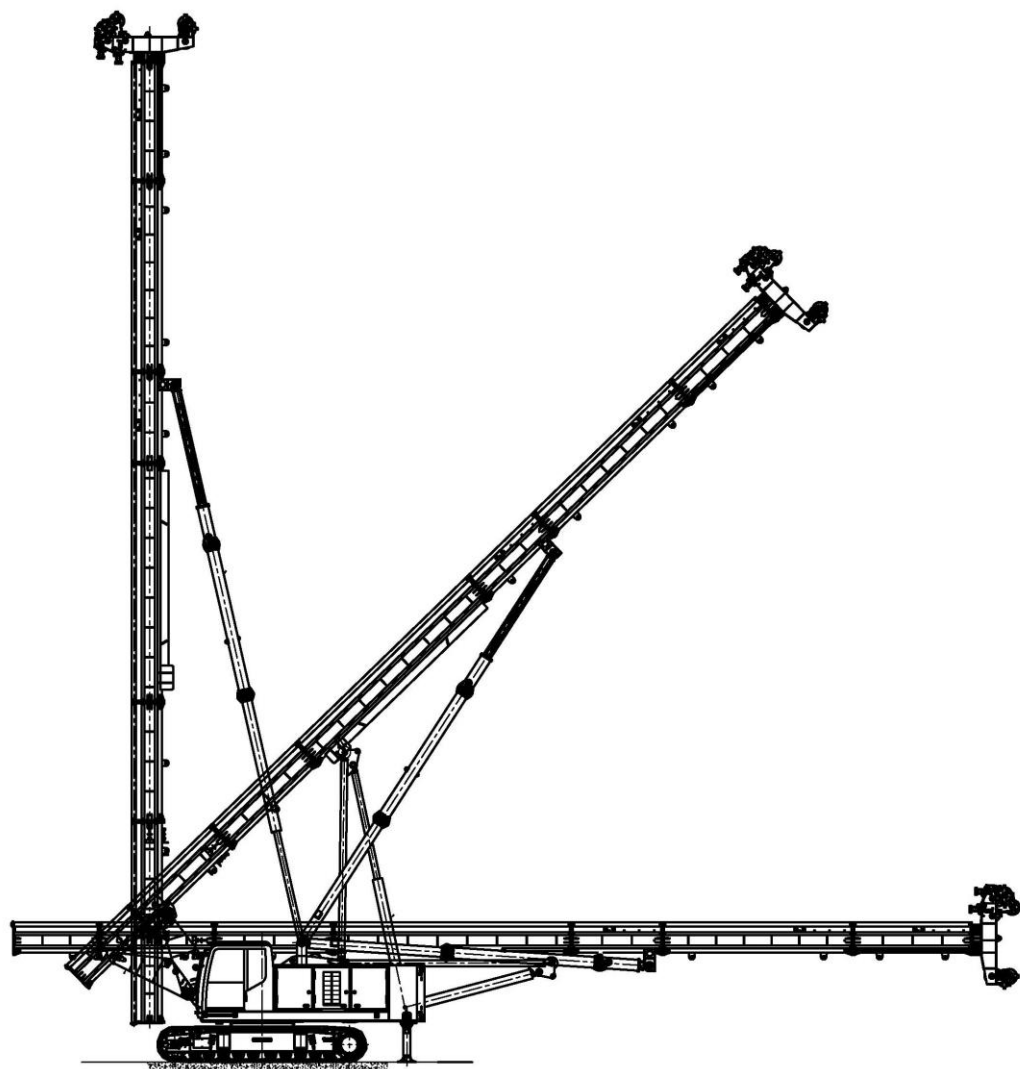




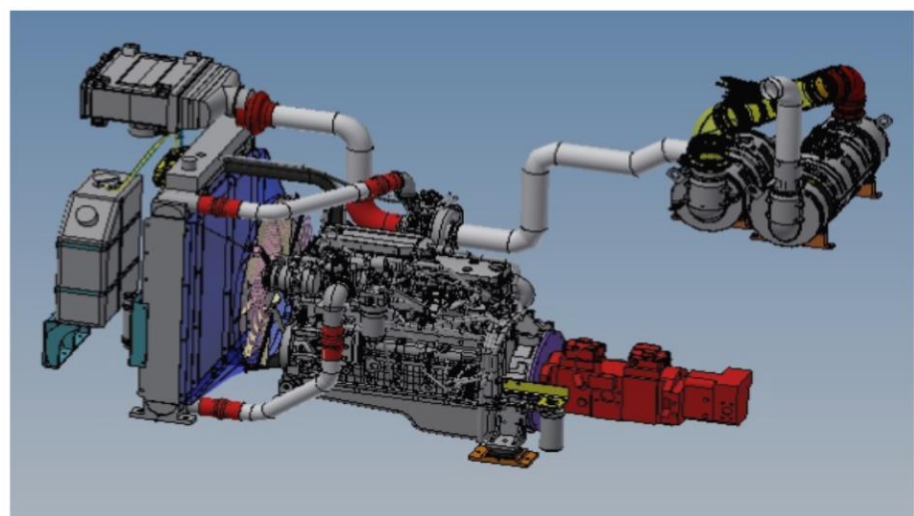
SWCH390-90M Hydraulic Crawler Pile Driver

소형장비의 새로운 기준!!!

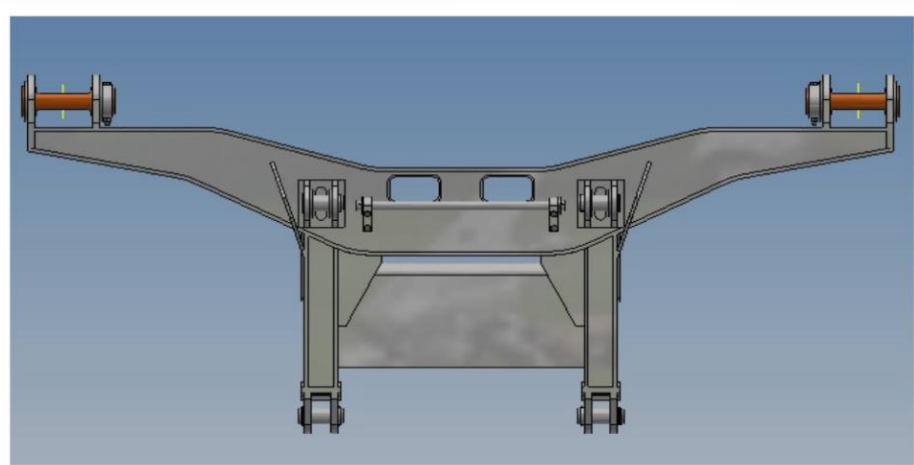




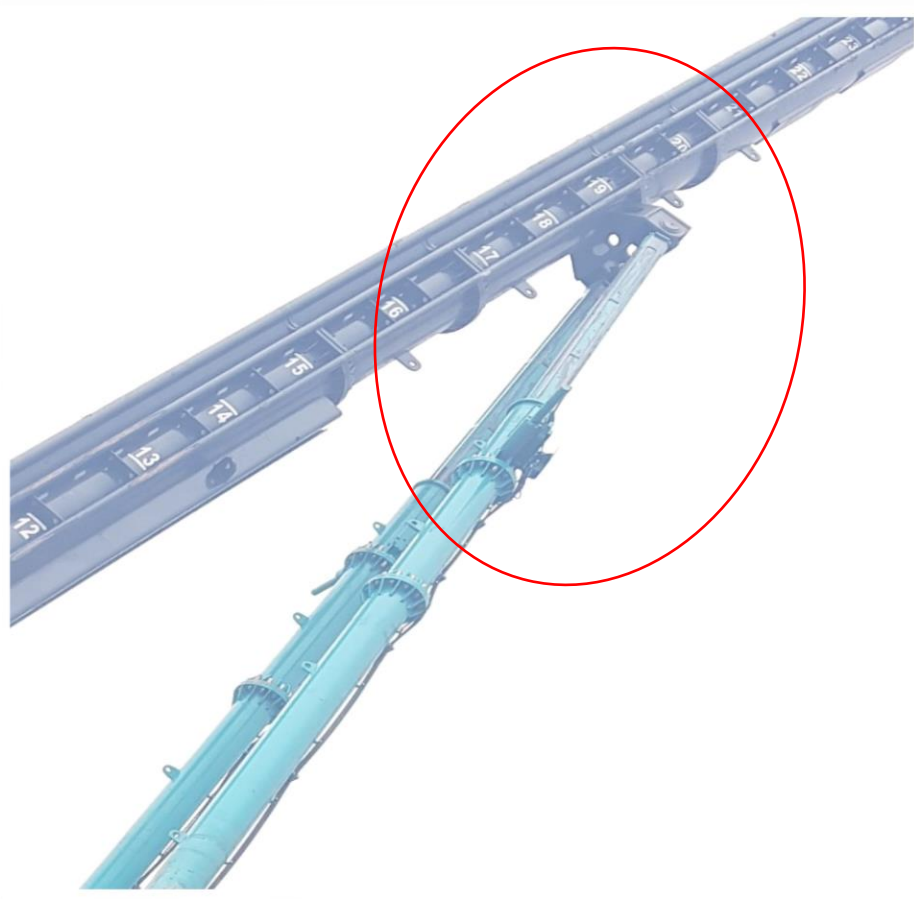
선워드만의 특허방식 하부는 폭이 더 넓어 안전성이 매우 높다.



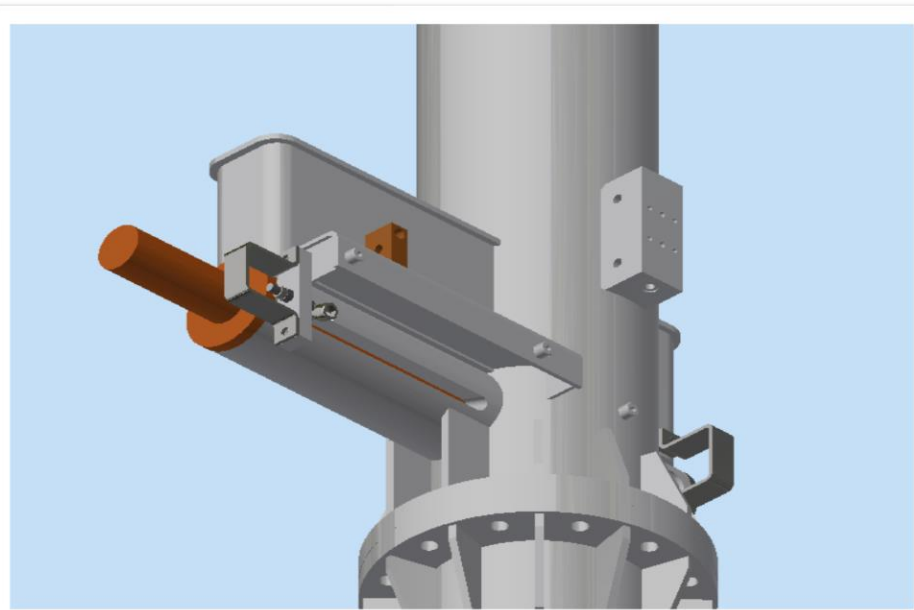
친환경 Tire4 엔진 탑재
세계 어디서나 관리가 쉬운 커민스 정품 엔진.



초 고강도 백스테이 브라켓은
리더 기복및 작업시 안전하고, 27M 리더의 사용에 적합.



백스테이의 신축 길이 조정 시스템은 선워드만의 앞선 특허기술로, 타사대비 리더홀더위쪽 상단리더를 9M 이하로 유지 할수 있어서 매우 안정성이 높다.



백스테이의 신축 길이 조정시스템의 안전장치
리더를 기복할때를 제외하고, 작업중에는 상항 안전상태를 유지한다.

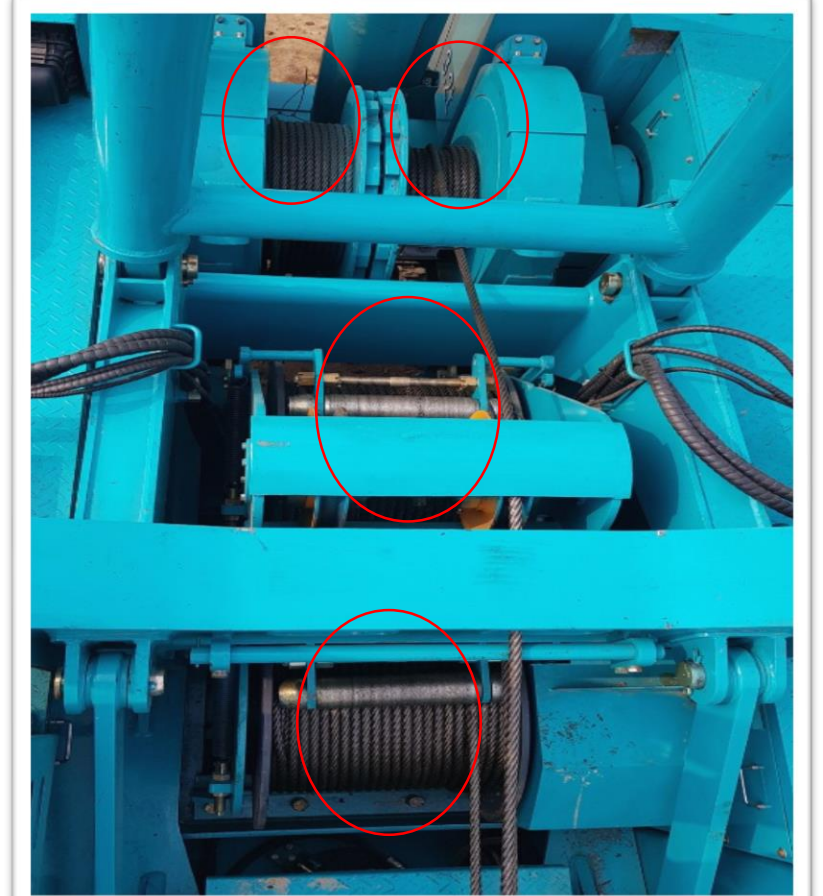
본체 상하부의 적절한 밸런스는 27M의 리더를 사용하기에 매우 적합하다.



리더 기복 실린더는 27M의 리더와 백스테이, 톱시브를 부드럽고 안정적으로 지지한다.
리더 후면부와 기복실린더의 체결방식은 기복, 운송시 매우 안전하다.



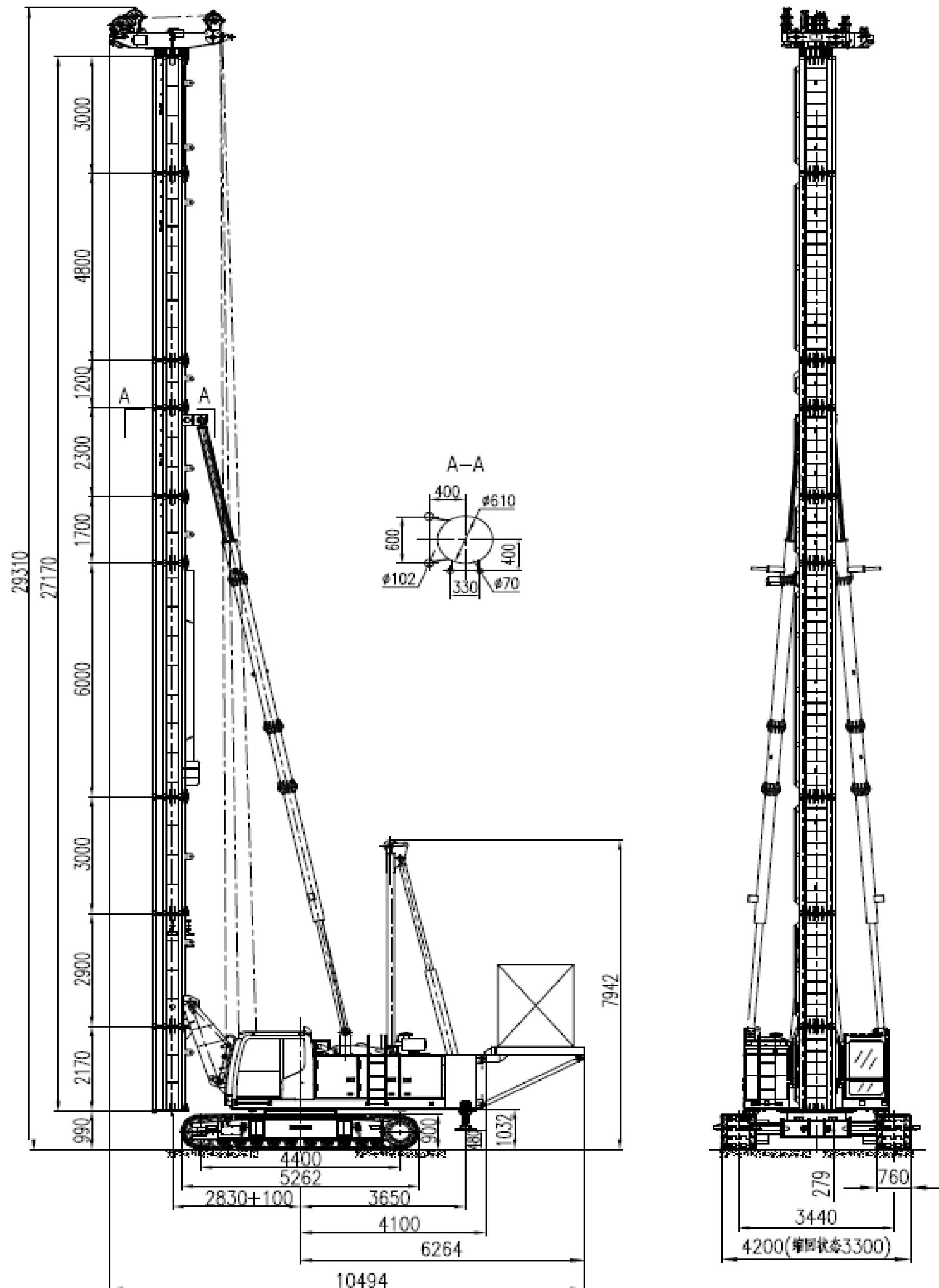
4드럼 방식을 채택하여 어떤 작업이든 응용 작업을 할수 있고, 타사대비 속도가 빠른 드럼은 작업의 효율성을 극대화한다.



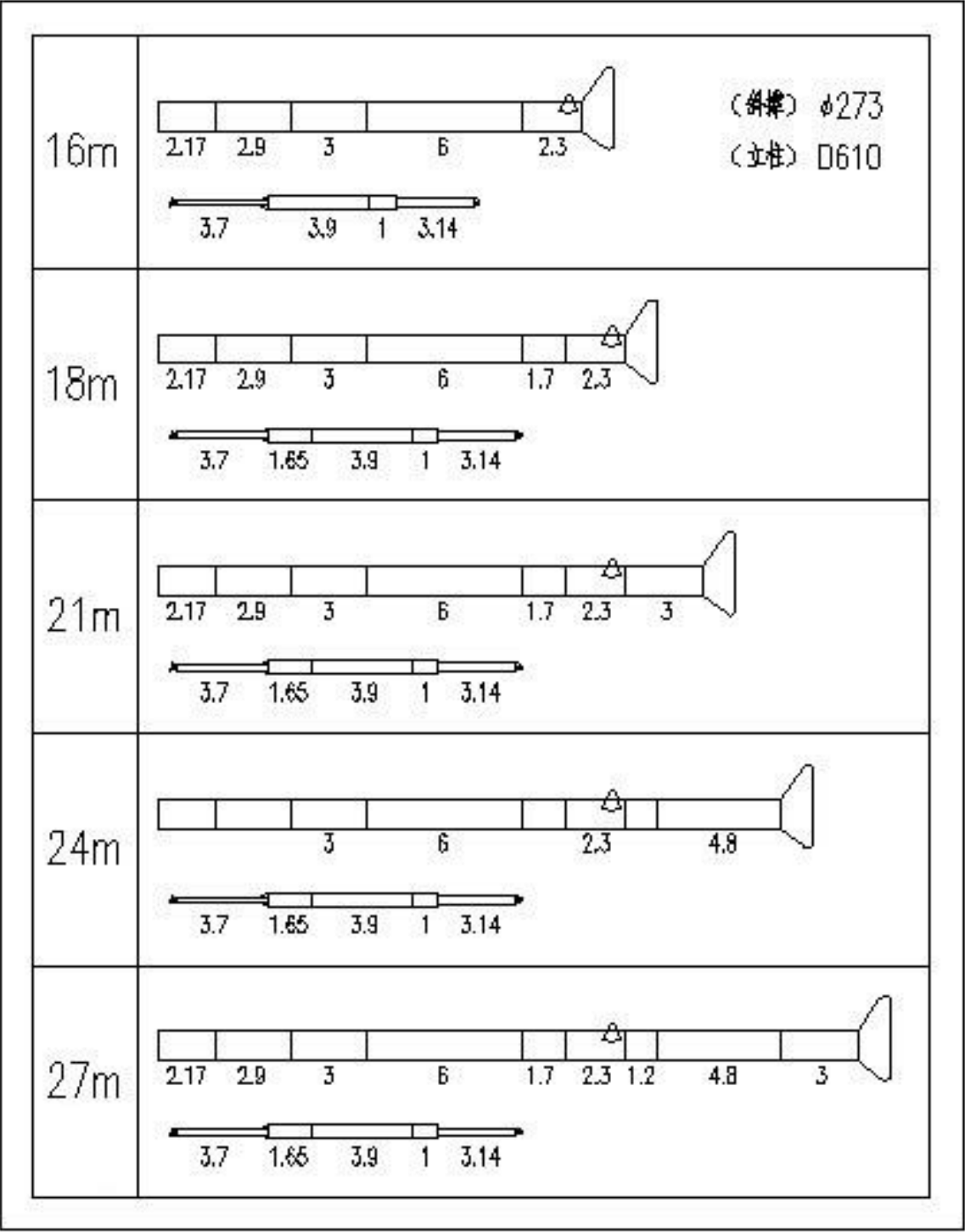
여유로운 제원을 바탕으로 발전기를 기본 작업장치로 형식승인을 받은 SWCH390-90M은 현실적으로 국내 장비사용환경에 맞추어 안전사항이 매우 적합하다.



SWCH390-90M 외관도

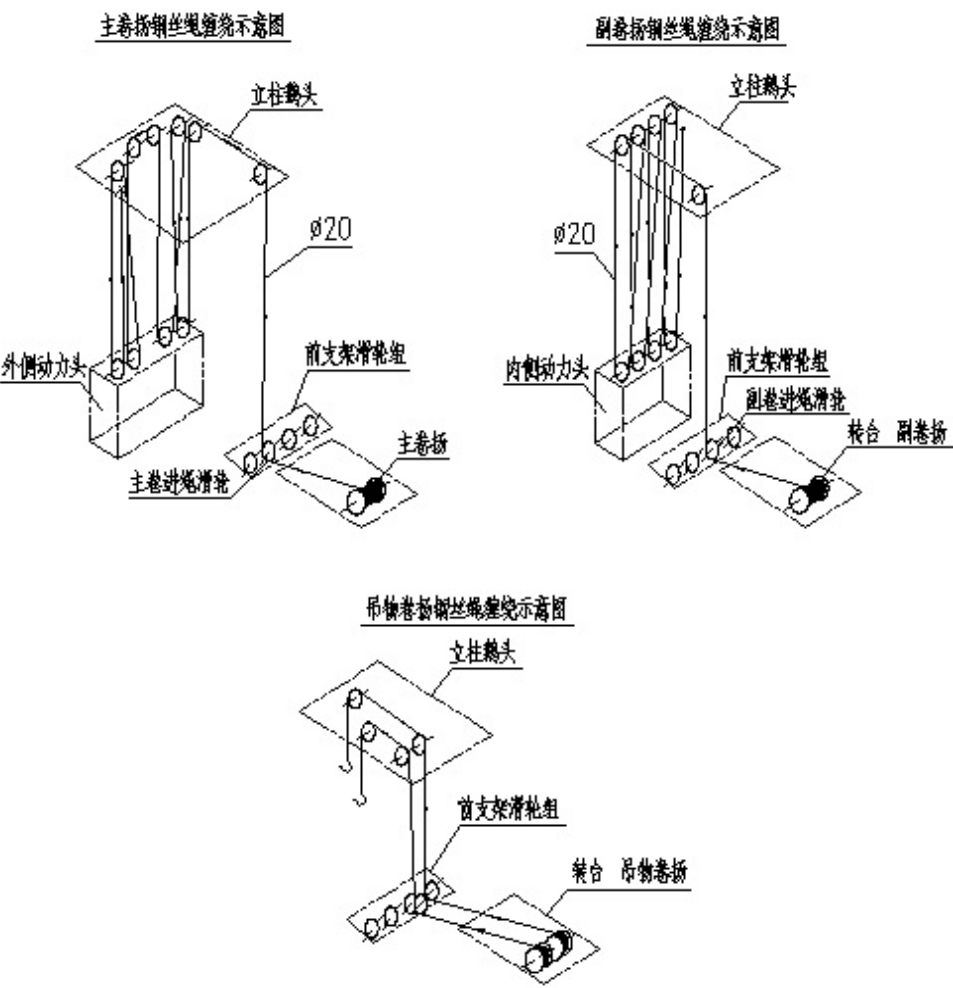


SWCH390-90M 리더 조합도



주) 리더의 조합 - 홀더상단의 길이를 기준하여, 조합의 순서는 현장여건에 맞추어 사용가능하며 안전도 영향을 주지 않는다.

SWCH390-90M 와이어 권선도



SWCH390-90M제원표

항목	단위	주요파라메타	비고
엔진	모델	-	QSB6.7-C225
	정격출력	Kw/rpm	168
	최대토크	N.m/rpm	
리더	리더직경	mm	Φ610
	리더길이	m	16,19,21,24,27
	메인가이드	mm	Φ102*600
	보조가이드	mm	Φ70*330
	전/후경사각	°	±5
	좌우각도	°	±1.5
메인드럼	허용최대인발력	kN(t)	372(38)
	단선속도	m/min	96/48
	단선장력	kN	48.5
	로프직경	mm	20
보조드럼	로프용량	m	250
	단선속도	m/min	96/48
	단선장력	kN	48.5
	로프직경	mm	20
제3드럼	로프용량	M	250
	단선속도	m/min	40
	단선장력	kN	48.5
	로프직경	mm	20
제4드럼	로프용량	M	80
	단선속도	m/min	40
	단선장력	kN	48.5
	로프직경	mm	20
본체	무한궤도 확장시	mm	4200
	무한궤도 축소시	mm	3300
	무한궤도 너비	mm	760
	무한궤도 길이	mm	5262
	텀블러 중심간거리	mm	4400
	주행속도	Km/h	0.8~1.78
	상부 선회체 회전속도	r/min	1~2
	등판능력	°	21.8
외형사이즈	작업상태	m	7.4*4.2*29.3
	운수상태	m	15.1*3.3*3.52
카운트웨이트		t	9
본체중량		t	35
접지면적		m²	7.1
접지압		Mpa	0.123
허용최대주행중량		t	90

SWCH390-90M 항타능력표

리더	작업장치								해머				발전기 /거치 대	안전각 (파일 무)		총중량 (파일무) (t)	평균접지압 (파일 무)	
길이 (M)	상부오거		하부오거		스크류		케이싱		모 델	중량 (t)	캡중 량(t)	보조 리더 (t)		중량 (t)	전후		좌우	MPa
	모 델	중량 (t)	모 델	중량 (t)	길이 (m)	중량 (t)	길이 (m)	중량 (t)										
27	JAS-100P	5.2	JAL-120P	6.5	21	4.02	18	2.47	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	6.0 /15.2	11.0	90.055	123	1.26
27	JAS-100P	5.2	SW-120PW	6.5	21	4.02	18	2.47	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	6.0 /15.2	11.0	90.055	123	1.26
24	JAS-100P	5.2	JAL-120P	6.5	16	2.93	14	1.92	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	7.5 /16.4	13.1	87.298	120	1.22
24	JAS-100P	5.2	JAL-120P	6.5	16	2.93	14	1.92	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	7.5 /16.4	12.6	87.298	120	1.22
24	SW-100PW	5.8	SW-120PW	6.5	16	2.93	14	1.92	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	7.2 /16.2	12.8	87.898	120	1.22
24	SW-100PW	5.8	SW-120PW	6.5	16	2.93	14	1.92	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	7.2 /16.2	12.8	87.898	120	1.22
21	JAS-100P	5.2	JAL-120P	6.5	14	2.57	11	1.51	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	9.0 /18.0	14.7	85.442	117	1.19
21	JAS-100P	5.2	JAL-120P	6.5	14	2.57	11	1.51	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	9.0 /18.0	14.5	85.442	117	1.19
21	SW-100PW	5.8	SW-120PW	6.5	14	2.57	11	1.51	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	8.7 /17.9	14.5	86.042	117	1.18
21	SW-100PW	5.8	SW-120PW	6.5	14	2.57	11	1.51	JC40	4.2	0.2	1.1	5.055	8.7 /17.9	14.2	86.042	117	1.20

- * 주의
- 항타기 사용시 상기 능력표를 참조하여 사용하시기 바랍니다.

현장조건 및 작업 방법에 따라 항타기의 허용 능력 안에서 작업장치를 교체하여 사용하실 수 있습니다.

제원을 초과하여 사용시 위험할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

1. 허용 주행 최대 중량은 90톤입니다.

2. 허용 최대 토크, 허용 최대 굴착거리, 허용 최대 인장력(PULLING FORCE) 내에서 사용해 주십시오.
(상세한 내용은 운전자 매뉴얼을 참조해 주십시오.)

4. 리더의 길이는 27M를 초과하여 사용할 경우 위험하오니 주의 바랍니다.

5. 중량을 초과하여 사용시 위험할 수 있으니 항상 주의하시기 바랍니다.

7. 사용시 항상 장비의 청결을 유지하고 사용 전.후 장비의 점검을 권장합니다.
(엔진, 실린더, 유압라인의 고장원이 될 수 있습니다.)

8. 필터류등 기타 소모품의 경우 교환주기를 확인하시어 사용하십시오.

9. 양질의 연료를 사용하시길 바랍니다.(시동불량 및 엔진고장의 원인이 될 수 있습니다.)

선워드 SWCH 시리즈 주요 제원

항목		단위	SWCH588-100M	SWCH598-115M	SWCH680-140M	SWCH780-160M	SWCH890-190M
엔 진(커민스USA)	모 델	-	QSB6.7	QSB6.7	QSB6.7	QSB6.7	QSB6.7
	정격출력	kw/rpm	222/2200	263/2200	263/2200	263/2200	263/2200
	최대토크	N·m/rpm	949/1500	987/1500	987/1500	987/1500	987/1500
리더/백스테이	직경/길이	m	ø610 / 30	ø720 / 33	ø820 / 39	ø820 / 42	ø920 / 48
	메인가이드	mm	ø102X600	ø102X600	ø102X600	ø102X600	ø102X1000
	백스테이 직경	mm	ø273	ø351	ø508	ø508	ø530
메인드럼	단선속도	m/min	96/48	96/48	96/48	96/48	96/48
	로프직경/길이	mm/m	20/265	20/400	20/550	20/565	22/550
보조드럼	단선속도	m/min	96/48	96/48	96/48	96/48	96/48
	로프직경/길이	mm/m	20/265	20/400	20/400	20/450	22/550
제3/4드럼 (390/780 4드럼 有)	단선속도	m/min	40	40	40	40	43
	로프직경/길이	mm/m	20/150	20/150	20/150	20/130	22/160
본 체	무한궤도 확장	mm	4560	4560	4760	5000	5180
	무한궤도 축소	mm	3300	3340	3300	3360	3480
	무한궤도 너비	mm	760	800	800	860	960
	무한궤도 길이	mm	5663	5660	6074	6207	6338
	텀블러 중심간거리	mm	4800	4800	5165	5295	5425
	주행속도	km/h	1.3	0.8~1.4	0.6~1.1	0.6~1.1	0.6~1.1
	상부 회전속도	r/min	2	1~2	0.8~1	0.8~1	0.8~1
	카운터 웨이트 중량	t	12	14.2	18.5	20.5	25.5
접지면적		m²	7.296	7.68	8.264	9.107	10.416
접지압		Mpa	0.134	0.15	0.169	0.172	0.169
허용최대주행중량		t	100	118	143	160	190