



SALA

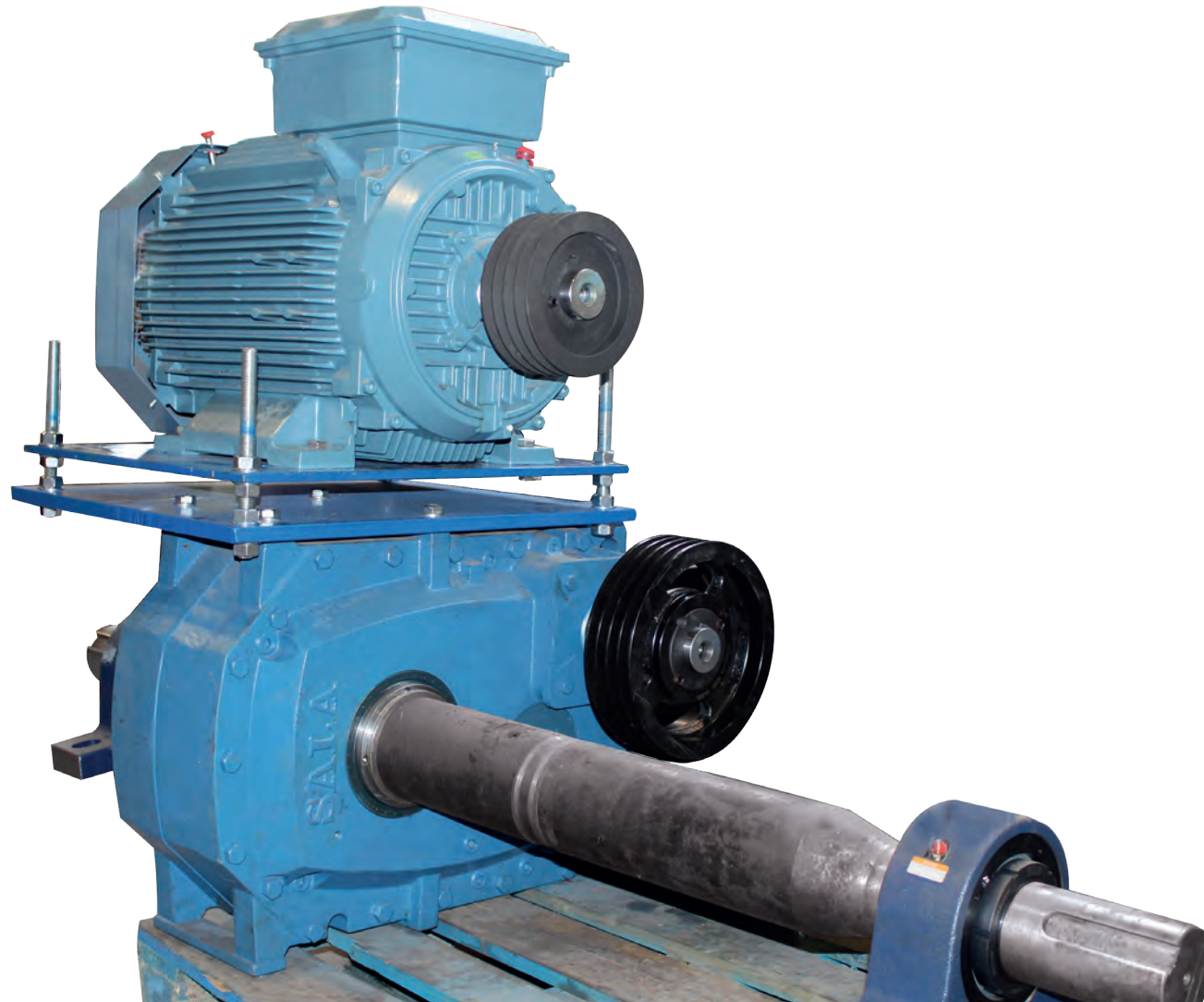
Opsteektandwielkasten

***De marktleider in
opsteekreductoren!***

Onze sterkten:

- 11 bouwgrootten beschikbaar, tot 57 000 Nm
- Standaard overbrengingsverhouding van 5/1, 15/1, 20/1, 25/1
- Ø holle as van 25 (met gebruik van een huls) tot 190 mm
- Holle as behandeld tegen corrosie
- Overbrenging via aandrijfriem die als "zekering" kan fungeren
- Snelheid kan gemakkelijk worden aangepast door wijziging van de overbrenging (riemschijven,...)
- Montage in gelijk welke positie
- Demontage vergemakkelijkt dankzij de Kibo huls* (konische huls, op aanvraag)
- Terugloopsper op aanvraag
- Gemakkelijk te onderhouden
- Geluidsarme werking
- Beschermpak op aanvraag

***Een gamma,
voor alle toepassingen***



Keuze van de reductor, afhankelijk van de toepassing

Hoofdformule :

C = Koppel in [Nm]

P = Vermogen in [kW]

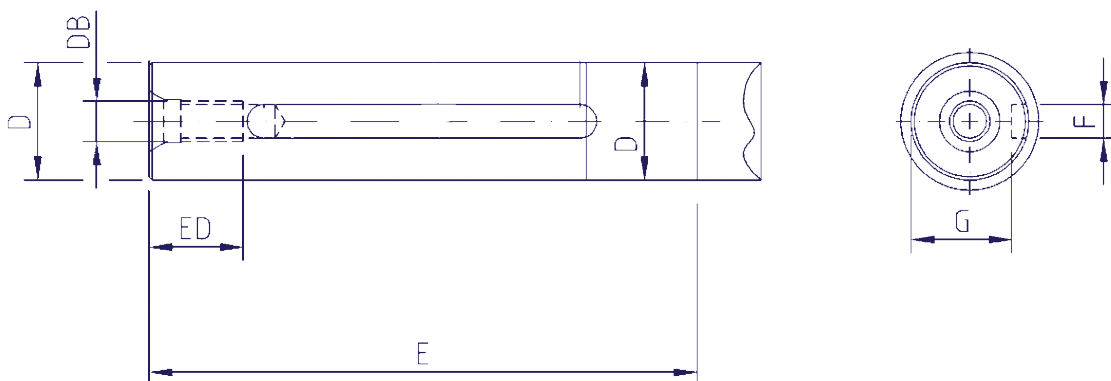
n = Machinetoerental in [rpm]

$$C = \frac{9550 \times P}{n}$$

Grootte	Verhouding	Overdraagbaar koppel*		Grootte	Verhouding	Overdraagbaar koppel*	
		Min [Nm]	Max [Nm]			Min [Nm]	Max [Nm]
J12	15:1	664	800	J12	25:1	580	800
J22	15:1	1105	1500	J22	25:1	838	1500
J32	15:1	1317	2200	J32	25:1	1200	2200
J52	15:1	2719	2900	J52	25:1	1960	2900
J72	15:1	3413	5000	J72	25:1	3485	5000
J100	15:1	8060	10000	J100	25:1	7848	10000
J110	15:1	11381	14157	J110	25:1	11381	14157
J125	15:1	16518	20270	J125	25:1	16475	20270
J140	15:1	20427	30700	J140	25:1	20620	30700
J160	15:1	29426	45504	J160	25:1	30017	45504
J190	15:1	42246	57800	J190	25:1	42188	57800

* Waarden rekening houdend met een bedrijfsfactor van 1,0

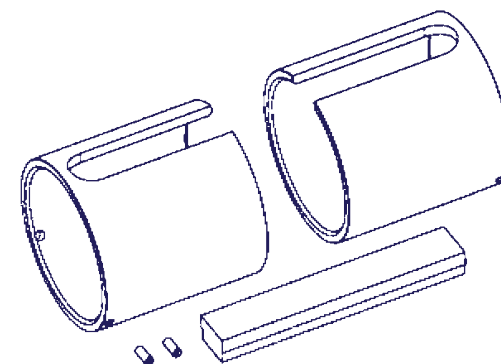
Machine-as afmetingen voor standaard holle as en huls



Grootte*	D	E = Lengte van de as in de reductor			DB	ED	G	F
		E min	E Ideaal	E max				
J12A	35	115	115	137	M12	28	30	10
J22A	45	132	132	157	M16	36	39.5	14
J32A	55	143	143	172	M16	36	49	16
J52A	60	158	158	189	M20	42	53	18
J72A	70	168	168	203	M20	42	62.5	20
J100	100	248	248	286	M24	50	90	22
J110	110	287	287	330	M24	50	100	28
J125	125	334	334	375	M24	50	114	32
J140	140	345	345	388	M30	60	128	36
J160	160	378	378	428	M30	60	147	40
J190	190	409	409	461	M30	60	175	45

Hulzen

Voor niet-standaard diameters zijn de volgende hulzen verkrijgbaar. Niet aangegeven diameters kunnen op verzoek worden geleverd.



Grootte*	Boring	Asdiameter van de klant**			
J12A	35	30	25		
J22A	45	40	35		
J32A	55	50	45	40	
J52A	60	55	50	40	
J72A	70	65	60	55	
J100	100	90	85	80	70
J110	110	100	95	90	80
J125	125	120	110	100	90
J140	140	130	120		
J160	160	150	140		
J190	190	180	170		

*Andere maten beschikbaar - op aanvraag

** Spie en stelschroeven worden bij elke set hulzen geleverd

Smeerinstructies

Het vulsysteem van SALA reductoren vereenvoudigt onderhoud en olieverversing. De voor- en achterzijde van de tandwielkast zijn voorzien van oliepeilpluggen. Op de horizontale as moet de olie worden gevuld tot aan de daarvoor bestemde plug (zie hieronder). De eerste olieverversing moet na 2.500 bedrijfsuren worden uitgevoerd. Bij bedrijfstemperaturen tot 70 °C raden wij aan de olie na 8.000 bedrijfsuren of om de 2 jaar te verversen. Bij bedrijfstemperaturen boven 70 °C moet de olie tweemaal per jaar worden verversed. Deze aanbevelingen gelden voor schokvrije werking. Voor een schokkende werking moet de olie vaker worden verversed. Als de reductoren J12-190 een verticale montagepositie hebben, neem dan contact op met onze productingenieurs. Voor toepassingen met een lagere of hogere snelheid dan aanbevolen, kunt u contact opnemen met onze productingenieurs voor advies.

Smering

SALA-tandwielkasten worden normaliter zonder olie geleverd. Verschillende montageposities vereisen verschillende hoeveelheden olie.

Aanbevolen olie in overeenstemming met ISO VG viscositeitsgraad:

Omgevingstemperatuur	Olietype
-20 °C - +10 °C	ISO VG 68 EP
+5 °C - +30 °C	ISO VG 220 EP
-15 °C - +40 °C	ISO VG 220 Synthetisch

Voor andere omgevingstemperaturen, gelieve onze productingenieurs te raadplegen.

Oliehoeveelheid en oliepeilpluggen

De cijfers in de eerste kolom onder elke ruimtelijke positie in de tabel geven bij benadering de oliehoeveelheden aan voor de reductoren die in die posities zijn gemonteerd. Als het nodig is om een reductor in een andere positie te monteren, dient u eerst contact op te nemen met onze productingenieurs. De nummers tussen haakjes komen overeen met de nummers van de oliepluggen die als peilpluggen zullen worden gebruikt.

Benaderende hoeveelheid olie (in l)

(onderdeelnummer van de oliepeilplug)

Uitgaand toerental minder dan 15t/min

Bij een uitgaand toerental lager dan 15 t/min is.

Grootte**	H1	H2	H3	H4	H5	H6
J12A	1,0 (10)	0,4 (10)	0,8 (3)	0,4 (3)	1,2*	1,3*
J22A	1,6 (10)	0,6 (10)	1,4 (3)	0,6 (3)	1,9*	2,1*
J32A	2,4 (10)	1,1 (10)	1,0 (3)	0,9 (3)	3,1*	3,4*
J52A	4,5 (5)	1,6 (9)	3,7 (3)	1,9 (3)	4,8*	5,6*
J72A	5,7 (6)	2,4 (5)	5,1 (12)	2,4 (11)	7,5*	8,3*
J100 2traps (> 50 rpm)	10 (6)	4,5 (2)	8 (3)	3 (10)	12,5 (14)	14,5 (13)
J100 2traps (< 50 rpm)		9 (4)				
J110 tweetraps	20,5 (6)	8 (2)	11,5 (3)	7 (10)	25,5 (14)	25,5 (13)
J125 tweetraps	24 (6)	15 (2)	9 (3)	4,5 (10)	34 (14)	35 (13)
J140 tweetraps	38 (6)	13 (2)	24 (3)	11 (10)	45 (14)	45 (13)
J160 tweetraps	52 (6)	21 (2)	36 (3)	17 (10)	67 (14)	64 (13)
J190 tweetraps	65 (6)	23 (2)	46 (3)	27 (5)	108 (14)	112 (13)

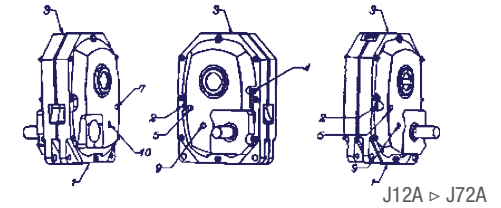
*Oliepeilslang
**Andere grootte beschikbaar - op aanvraag

Het is zeer belangrijk dat alle lagers gesmeerd zijn. Om dit te garanderen kan het nodig zijn een oliepeilslang te gebruiken. Zo moeten bijvoorbeeld de maten J100- 190 in montagepositie H2 worden voorzien van een oliepeilslang.

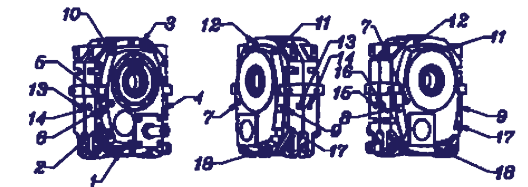
Opmerking

Minerale smeermiddelen mogen niet worden gemengd met synthetische smeermiddelen.

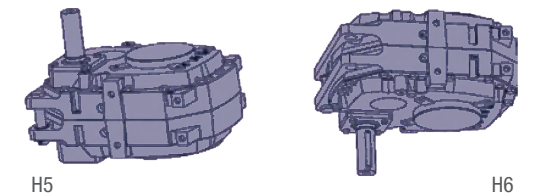
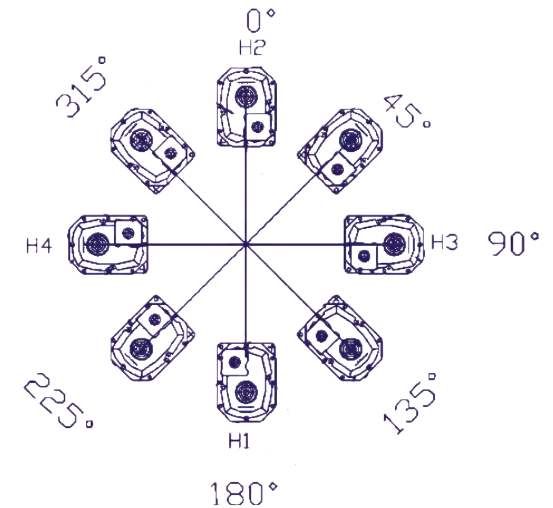
Controleer het oliepeil voordat u nieuwe olie toevoegt.



J12A ▷ J72A



J100 ▷ J190



H5

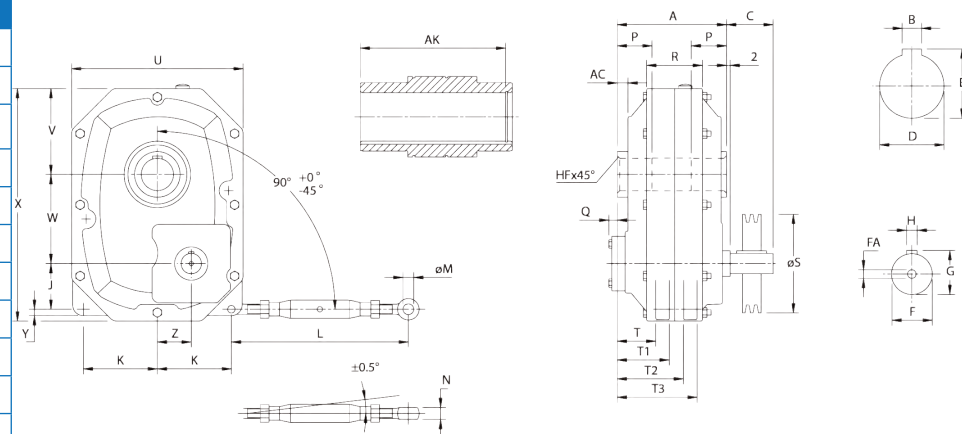
H6

Alle afmetingen Grootten : J12 tot 72

Opmerking: Aangezien de afmetingen R, T, T1, T2 en T3 niet machinaal worden bewerkt, kunnen afwijkingen voorkomen

Grootte	Verhouding	A	J	K	L		M	N	P	Q	R	T	T1	T2	T3	S2	U	V	W	X	Y	Z
					max.	min.																
J12A	15/25:1	137	47	83	350	240	12	14	35	0	76	50	65	94	109	140	200	108	100	272	15	29
J12B	15/25:1	137	47	83	350	240	12	14	35	0	76	50	65	94	109	140	200	108	100	272	15	29
J22A	15/25:1	157	63	100	400	280	16	18	45	5	86	52	70	96	114	160	236	118	119	318	15	38
J22B	15/25:1	157	63	100	400	280	16	18	45	5	86	52	70	96	114	160	236	118	119	318	15	38
J32A	15/25:1	172	67	114	400	280	16	18	50	3	104	57	79	114	136	180	272	134	137	360	20	51
J32B	15/25:1	172	67	114	400	280	16	18	50	3	104	57	79	114	136	180	272	134	137	360	20	51
J52A	15/25:1	189	85	138	460	330	20	22	55	4	104	64	89	125	150	200	320	160	166	443	20	63
J52B	15/25:1	189	85	138	460	330	20	22	55	4	104	64	89	125	150	200	320	160	166	443	20	63
J72A	15/25:1	203	87	166	460	330	20	22	75	4	134	60	85	123	148	280	388	200	193	508	24	75.5
J72B	15/25:1	203	87	166	460	330	20	22	75	4	134	60	85	123	148	280	388	200	193	508	24	75.5

Grootte	Verhouding	C ¹	Ingangas				Holle as ⁵				AK	Gewicht kg
			F ⁶	H ⁷	G	FA	D ^{3,8}	B ⁴	E	HF		
J12A	15/25:1	42	19	6	21.5	-	35	10	38.3	1	130	20
J12B	15/25:1	42	19	6	21.5	-	45	14	48.8	1	130	20
J22A	15:1	52	24	8	27	-	45	14	48.8	2	149	28
J22B	15:1	52	24	8	27	-	55	16	59.3	2	149	28
J22A	25:1	52	19	6	21.5	-	45	14	48.8	2	149	28
J22B	25:1	52	19	6	21.5	-	55	16	59.3	2	149	28
J32A	15:1	62	28	8	31	-	55	16	59.3	2	161	39
J32B	15:1	62	28	8	31	-	65	18	69.4	2	161	39
J32A	25:1	52	24	8	27	-	55	16	59.3	2	161	39
J32B	25:1	52	24	8	27	-	65	18	69.4	2	161	39
J52A	15:1	82	38	10	41	M8	60	18	64.4	2	178	60
J52B	15:1	82	38	10	41	M8	75	20	79.9	2	178	60
J52A	25:1	62	28	8	31	M8	60	18	64.4	2	178	60
J52A	25:1	62	28	8	31	M8	60	18	64.4	2	178	60
J72A	15:1	87	42	12	45	M8	70	20	74.9	2	192	90
J72B	15:1	87	42	12	45	M8	85	22	90.4	2	192	90
J72A	25:1	87	38	10	41	M8	70	20	74.9	2	192	90
J72B	25:1	87	38	10	41	M8	85	22	90.4	2	192	90



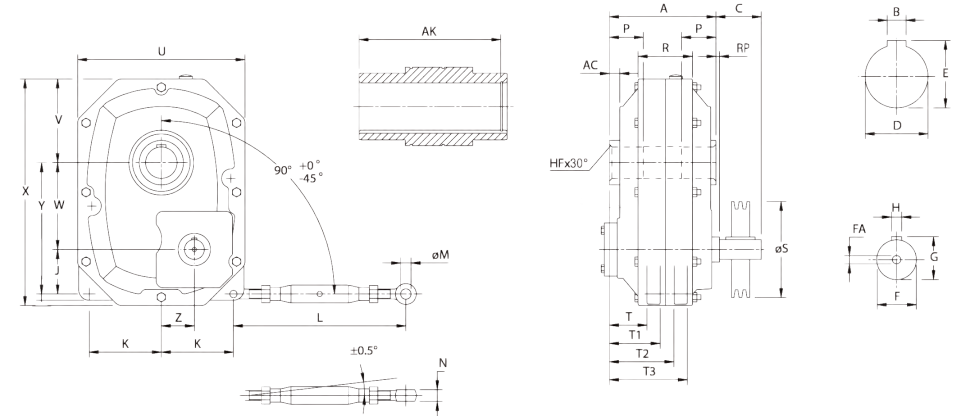
Alle afmetingen

Grootten : J100 tot 190

Opmerking: Aangezien de afmetingen R, T, T1, T2 en T3 niet machinaal worden bewerkt, kunnen afwijkingen voorkomen..

Grootte	Verhouding	A	AC	C ¹	RP	J	K	L		M	N	P	R	T	T1	T2	T3	S2	U	V	W	X	Y	Z
								max.	min.															
J100	15/20/25:1	286	10	171.5	31.5	99	180	755	500	30	30	100	170	83	116	182	215	224	436	211	238	584	337	94
J110	15/20/25:1	330	13	185	45	121	197	730	490	35	36	120	228	97	132	198	233	250	496	253	284	704	405	112
J125	15/20/25:1	375	14	207.5	37.5	142	214	730	490	35	36	125	246	117.5	152.5	226.5	261.5	280	534	261	319	768	461	126
J140	15/20/25:1	388	10	218	48	125	262	715	495	40	42	100	257	116	161	243	288	315	630	308	340	830	465	88
J160	15/20/25:1	428	14	252.5	52.5	137	297	715	495	40	42	140	290	129	174	254	299	355	712	331	390	933	527	87
J190	15/20/25:1	461	14	233	33	170	332	914	625	50	48	158	315	145.5	195.5	275.5	325.5	400	824	403	453	1103	623	136

Grootte	Verhouding	Ingangas				Holle as ⁵				AK	Gewicht kg
		F ⁶	H ⁷	G	FA	D ^{3,8}	B ⁴	E	HF		
J100	15/20/25:1	55	16	59	M20	100	28	106.4	3	249	236
J110	15/20/25:1	55	16	59	M20	110	28	116.4	4	288	331
J125	15/20/25:1	60	18	64	M20	125	32	132.4	4	335	414
J140	15/20/25:1	70	20	74.5	M20	140	36	148.4	3	346	585
J160	15/20/25:1	80	22	85	M20	160	40	169.4	4	379	776
J190	15/20/25:1	90	25	95	M20	190	45	204.4	4	410	1076



Afmetingen van de draadgaten aan de zijkanten van de behuizing van de reductiekast

Opmerkingen

1. De V-riemschijf moet zo dicht mogelijk bij de behuizing worden geplaatst.
2. Deze afmetingen zijn de minimale diameters van de aangedreven riemschijf om overbelasting van de lagers te voorkomen.
3. Toleranties volgens ISO H7.
4. Toleranties volgens ISO E9
5. De tandwielkast moet in de regel worden gemonteerd op een as met een tolerantie van ISO js6. Voor zware toepassingen worden nauwere toleranties aanbevolen.
6. Toleranties volgens ISO m6.
7. Toleranties volgens ISO h6.
8. Ruimte voor een afstandstuk als een borgring wordt gebruikt.

Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (NetCo group) stelt u een reeks diensten rond de industriële transportbanden voor, waaronder de levering en/of plaatsing van reserveonderdelen, het preventief, predictief en curatief onderhoud van uw aandrijvingen en transportbanden ter plaatse en in de werkplaats, een engineeringdienst die expertises, verbeteringen en specifieke apparatuur voorstelt.

Bijna zeshonderd mensen zorgen voor een 24/7 service, waarvan meer dan honderd voor de Belgische klanten.



Een optie voor gemakkelijke vervanging:

De demontage van uw SALA reductiekast wordt eenvoudiger dankzij de Kibo* huls. Het is een conische huls, die op verzoek kan worden toegevoegd.



De Kibo-huls vergemakkelijkt de demontage van de SALA reductoren

ADRES

Zwedenstraat, 9 | B-9940 EVERGEM | T: +32 9 245 24 62 | T: +32 71 85 82 80 | sales@abm-tecna.be