	1	ı			T.	1				1					i				ı	1 1		1
411 411	Step (DatabeetSt):	Clearance Stage® Distance Cylind	Installed on Main Motor, Main Oil Pump Aux Oil Pump IV	Motor Rating  Aux. Rod Pkg  Lubricator Hydrocom	Certific Point	fied Suc. P. (8) Dis. P. (8) int Pul. Supp. Compressibli Pul. Supp.	,	ge (1단일 광우 1st만 기업) Required Required	Mins Mins Ac	Suc. P. (6) Full Supp.	Dis. P. (®) Compressibi Pul Supp. Compre	2nd Stage (Not App	plicable일시 'n.a.' 기업) Required Required	Min Min A		Dis. P. (Ø spressibi Pul. Supp. Compressib	3rd Stage (Not Applicable일 시 pi Molecular	ina 7(8)		W Total kW Piston Major Handling Modul	Accessary  Accessary  Lariz Separate Cooling Separate C.W. Barring  Lariz Coossol Lube Oil Heater Device  (Forced/Thermosyphon/ Console (Steam/ (Presult)	Physical Properties of 1st Stage  Find Cylinder  Cylinder Volumetic Valve Rod Dis, MAWP Cylinder  Cylinder Liner Disjance Deign Volumetic Valve Rod Dis, MAWP Cylinder
1 TBCR	SK-3302AB NEA Stepless	Yes/No	(Vex, No) sometime kW Motor, kW Motor, kW  No 3000 Shaft Driven 4	Motor, kW         Motor, kW         Cosum vump Motor, kW         Motor, kW         Motor, kW           11         11         n.a.         0.75         3.7	要 的L Base Case NOP	Pul. Supp. Compressibl Pul. Supp.	1:006 5:88	1,332 9466 36073	9480 37401 7408.	barA 13.3	lity (2) Outlet) lity ( banA 1.006 31.6 1.01	(Z) Weight CPICE (K)	Kg/h Nm3/h 7618 35631	7743 36879 318	h ban/stage Inlet) I banA	ty (Z) Outlet) lity (Z <sub>2</sub> ) banA n.e. n.e. n.e.	Weight CpCV(K) Kg	gh Nm3/h Kg/h Nm3/ a na na na	m3/h Shah na. n.e. 2565	i. Including RPM Speed Gas ed (Yes/7 2822 371 4 H2 (93.98%) No	(Forced/Thermosyphon/ Console (Steam/ (Pneu/E Static/Closed System)) (Yes/n.a) Elec/n.a) c/Man. Yes (Modified Forced) Yes Elect Pneu	Cylinder
1 7979	3K-3303AB NEA Step (0-50-75-100)	No. 1 1 Majord No. D. M.	Ve 460 (h-h Dise 13		Base Case MRT Alt. Case NOP X Alt. Case MRT	5.76 1.002 13.7 5.76 1.002 13.7 5.76 1.002 13.7	1,005 6.65 1,005 6.6 1,005 7,37	1322 10523 35447 1321 10659 36178 1311 11685 35558	10744 37312 7076/ 10621 37317 7427. 11855 37231 7297	6 1288 13.3 2 1287 13.3 1291 13.3	1,005 31.6 1.01 1,005 31.6 1.01 1,004 31.6 1.01	13 5.56 1.341 11 5.44 1.342 12 62 1.331	8683 35003 8669 35700 9704 35078	8996 36807 3123 8760 36818 3183 10008 36746 3123	19 1263 ma 15 1262 ma 16 1266 ma	na na na na na na	na na na na na na	a na na na a na na na a na na na	na na 2572 na na 2549 na na 2556	2830 371 4 H2 (95.13%) No 2838 371 4 H2 (97.2%) No 2836 371 4 H2 (97.2%) No	Yes (Modified Forced) Yes Elect Preu Yes (Modified Forced) Yes Elect Preu Yes (Modified Forced) Yes Elect Preu No (Forced) Yes Elect Preu	1 DA 900 125 12.5 90887 12.22 88.39 4/4 100 15 1 DA 1 DA 1 DA 1 DA 900 125 12.5 90887 12.22 88.475 4/4 100 15 1 DA 1 DA 1 DA 900 125 12.5 90887 12.22 88.26 4/4 100 15 1 DA 1 DA 900 125 12.5 90887 12.22 88.26 4/4 100 15 1 DA
1 100	30-30-13-100)	res I i induced type of the	THE TANK AND LATER A.S.	11.00 11.00 11.00 11.00	Base Case MRT Alt. Case NOP Alt. Case MRT X	122 1 2.89 122 0.999 2.89 1.22 1 2.89	1 826 1 7.55 1 9.42	1322 1680.2 4559 1329 1520.2 4512.2 1309 2002.3 4762.3	1709 4228 4288 1565 4641 4295 194545 4623.21 42765	162 2.49 161 2.49 3 163 2.49	1,001 5.51 1,00 1 5.51 1,00 1 5.51 1,00	01 803 1.32 01 7.35 1.327 01 9.17 1.307	1695.2 4725.83 1535.2 4679.04 2017.3 4929.1	1944 5430 256 1785 5437 266 2215.73 5416.32 2592	8 184 n.a. 0 183 n.a. 37 186 n.a.	na na na na na na	na na na	a na na na a na na na	na na 353 na na 351 na na 356	353 498 2.9 H2 (77.95%) Yes 351 498 2.9 H2 (80.95%) Yes 356 498 2.9 H2 (73.52%) Yes	i No (Forced) No Elect Man. i No (Forced) No Elect Man. i No (Forced) No Elect Man.	1 DA 795 1860 125 523344 1257 8794 4/4 70 10 1 DA 1 DA 1 DA 795 1860 125 523344 1257 8795 4/4 70 10 1 DA 1 DA 1 DA 795 1860 125 523344 1257 8205 4/4 70 10 1 DA 1 DA 1 DA 795 1860 125 523344 1257 8275 4/4 70 10 1 DA
3 TBCR	3K-2028 NEA Step (0-25-50-75-100)	No 1 2 Horizontal Type D No	Yes 400 Shaft Driven 2.2 3K-2028 and 3K-	na na na na na	NPU recycle SOR NPU recycle SOR NPU recycle EOR X Existing SOR	1.31 0.9995 2.89 17.11 1.005 30.61 17.11 1.004 30.61	0.9997 17.5 1.009 4.941 1.009 5.31	1.22 3779.3 4988.97 1.364 2188 9977 1.366 2519 10674	3896.2 4988.97 4257.3 2234 11246 688.1 2597 11231 736.3	9 175 2.49 269 n.s. 272 n.s.	0.995 5.51 1.00 na na na	02 17.09 1.21 a na na a na na	3925 5308.68 n.e. n.e. n.e. n.e.	4046.89 5308.68 2546 n.e. n.e. n.e. n.e. n.e. n.e.	25 199 n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	na na na na na na	na na na na na na	a na na na a na na na	na na 381 na na 269 na na 272	381 498 2.9 Yes - 596 3.3 H2 (88.23%) Yes - 596 3.3 H2 (85.81%) Yes	No (Forced) No Elect Man.	1 DA 795 180 12.5 523344 12.57 8796 444 70 10 1 DA 2 DA 222 170 10 90.11 14.39 86.98 2/2 55 32.75 na na C DA 22 DA 222 170 10 900.11 14.39 86.98 2/2 55 32.75 na na na
	3K-2038 NEA Step (0-25-50-75-100)	No 1 2 Horizontal	2038 is separate compressor sharing contribut crankcase.		Existing EOR Base case NOP Alt. case MRT X	17.11 1.007 30.61 16.51 1.005 30.61 16.51 1.004 30.61	1,014 5.14 1,01 2.52 1,009 3.08	1.35 2355 10278 1.373 177.7 1580 1.351 222.1 1615	2490 11235 7363 202 1806 92.85 249 1806 116	271 n.s. 44 n.s. 44 n.s.	08 08 08 08 08 08	a na na a na na	na na	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	na na	na na na na na na	na na na	a na na na a na na na	na na 271 na na 326 na na 326	- 596 3.3 H2 (98.35%) Yes - 596 3.3 H2 (98.35%) Yes - 596 3.3 H2 (96.15%) Yes	i No (forced) No Elect Man. i No (forced) No Elect Man. i No (forced) No Elect Man.	2 DA 222 170 10 00 90011 5439 8701 2/2 55 32.75 na na na 12 C DA 100 170 10 10 10011 5439 8701 2/2 55 32.75 na na na 12 C DA 100 170 10 1082 2/24 8173 2/2 55 32.8 na na na 12 C DA 100 170 10 1082 2/24 8154 2/2 55 32.8 na na na na 12 C DA 100 170 10 1082 2/24 8154 2/2 55 32.8 na na na
4 TBCR	3K-3352AB NEA Step (0-25-50-75-100)	No 1 2 Horizontal Type C No	Yes 210 Shaft Driven 0.55	na na na na na	Existing SOR Existing EOR Design Case	19.81 1.004 30.61 19.81 1.001 30.61 3.41 0.999 6.91	1.01 8.48 1.006 9.94 1.001 30.7	1322 613 1620 1309 718 1619 1379 6212 45318	866 2305 96 1015 2301 96 6402 4675 1641	42 n.s. 43 n.s. 152 n.s.	08 08 08 08 08 08	a na na a na na	na na na na	na na na na na na	na na na na	na na na na na na	na na na na na na	a na na na a na na na	na na 325 na na 326 na na 154	- 596 3.3 H2 (78.80%) Yes - 596 3.3 H2 (73.35%) Yes - 596 2.4 N2(82.62%) Yes	No (Forced) No Elect Man.	2 DA 100 170 10 19902 2294 8154 2/2 55 328 na na 2 DA 100 170 10 19902 2294 865 2/2 55 5328 na na 2 DA 300 120 10 20329 1953 807 2/2 40 7.71 na na
5 LBO	8-2852AB NEA Step (0-50-75-100)	No 3 2/2/1 Horizontal Type D No (1 dammy)	No 3800 15 15	15 15 n.a. n.a. na	Operating Case Max. Case X Max. H2 - SGP Case Min. H2 - SGP Case	1.01 0.999 7.61 1.21 0.9984 3.89 1.21 0.9977 3.78	1,001 30.7 0,9979 21.71 0,9965 23.96	1.39 6212 4531.8 1.39 6212 4531.8 1.182 13195 - 1.172 14492 -	8456 6175 1713 29073 23360 371.1: 25318 369.11 23228	166 n.a. 9 709 3.77 5 711 3.76	na. na. na 0.9953 11.97 0.99 0.9932 11.92 0.9	a na na N2 22.14 1.181 19 24.43 1.17	13195 - 14492 -	na. na. na 23073 23360 119. 25318 23226 119.	na. na. na. na. na. na. 19 695 11.92 0 13 694 11.86 0	na na na 9917 38.47 0.9971 9863 38.47 0.9876	18.05 1.221 965 20.53 1.204 111	a. na. na. na. 158 - 16841 2091 171 - 18996 2074	na. na. 168 33.76 596 2000 33.48 605 2010	- 596 2.4 N2(82.62%) Yes - 596 2.4 N2(82.62%) Yes - 324 3.8 H2 (43.82%) No - 324 3.8 H2 (36.27%) No	No (forced) No Elect Man.  No (Social No. Elect Man.  Yes (Closed System) Yes Elect Elect Yes (Closed System) Yes Elect Elect	2 DA 390 120 10 20129 1953 62.1 2/2 40 7.71 na ma 2 DA 190 120 10 20129 1953 642 2/2 40 7.71 na ma 2 DA 1235 360 12 3338 1559 - 6/6 140 6 2 DA 2 DA 1235 360 12 3338 1559 - 6/6 140 6 2 DA
6 SX V	C700-1AB MES Step (0-50-75-100)	Yes 1 1 Horizontal Type D Yes	No 130 Shaft Driven 1.5	na na na na	Max. H2 - OH Gas Case Min. H2 - OH Gas Case X Rated X	1.21 0.9959 3.77 1.21 0.9955 3.8 1.3 0.982 8.07	0.9926 29.19 0.9921 27.36 0.946 46.85	1.146 22775 - 1.159 27477 - 1.123 -	30317 22823 362.7 28525 22916 363.8 2412 1154 1000	1 933 3.74 2 1205 3.8 106 n.s.	0.9878 11.81 0.97 0.9865 12.3 0.97 n.e. n.e. n.e.	785 29.77 1.14 764 27.9 1.152 a na na	22775 - 27477 - na. na.	30317 22823 117. 28525 22916 116. n.e. n.e. n.e.	57 902 11.75 0 42 1188 12.33 . n.s. n.s.	.9713 38.47 0.9574 0.96 38.47 0.9387 n.e. n.e. n.e.	2666 1.154 174 2662 1.154 253 n.s. n.s. n.s	499 - 24056 2022 337 - 26158 2202 a. na. na. na.	32.5 721 2556 33.32 993 3386 na. na. 109	- 324 3.8 H2 (30.05%) No - 324 3.8 CH4(35.69%) No 109 503 4 C3H8 (25.84%) No	Yes (Closed System) Yes Elect Elect Yes (Closed System) Yes Elect Elect No (Thermosyphon) Yes n.a Mar.	2 DA 1235 360 12 33358 1559 - 6,6 140 6 2 DA 2 DA 1235 360 12 33358 1559 72,67 6,6 140 6 2 DA 1 DA 480 240 12,5 2601 11,7 354 2,7 60 853 na na
8 St V	C730-1AB MES Step (0-50-75-100)  C730-2AB MES Step (0-50-75-100)	No 1 2 Horizontal Type D Yes	No 610 Shaft Driven 1.5	na na na na na	Normal Rated X Normal	28.5 1.01 44.3 28.5 1.01 34.1 22.4 1.01 34.1 22.43 1.01 34.1	1.01 3.5 1.01 3.7 1.01 3.7	1376 - 23200 1376 - 24300 1376 - 24300	410 26300 1120 4110 26300 1120 4138 25052 1300 4140 25070 1300	480 n.s. 424 n.s. 424 n.s.	58 58 58 58 58 58	a na na a na na	na na na na	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	na na na na	na na na na na na	na na na na na na	a na na na a na na na a na na na	na na 480 na na 424 na na 424	- 503 4 Hz (96.1%) No - 503 4 Hz (96.1%) No - 503 4 Hz (94.1%) No - 503 4 Hz (94.1%) No	No (Thermosyphon) Yes n.a Man.	2 DA 240 240 12.5 1270 23 ev 2/2 60 49.2 na na 2 2 DA 255 240 12.5 1438 19.2 96.4 2/2 60 41.5 na na 2 2 DA 255 240 12.5 1438 19.2 96.4 2/2 60 41.36 na na 2 2 DA 255 240 12.5 1438 19.2 96.4 2/2 60 41.36 na na 2 2 DA 255 240 12.5 1438 19.2 - 2/2 60 41.36 na na 2 2 DA 255 240 12.5 1438 19.2 - 2/2 60 41.36 na na 2 2 DA 255 240 12.5 1438 19.2 - 2/2 60 41.36 na 2 DA 255 240 12.5 1438 19.2 1438 1
9 SX V	C735-1AB MES Step (0-50-75-100)	No 1 2 Horizontal Type D Yes	No 510 Shaft Driven 1.5	na na na na na	Failure Rated Normal 1 X	22.38 1 34.1 28.5 1.01 43.55 28.51 1.01 44.65	1.01 4.8 1.01 6.5 1.01 6.5	1.35 - 22400 1.317 - 20000 1.317 - 18200	5086 23740 1300 5980 20619 880 5950 20520 875	431 n.a. 365 n.a. 379 n.a.	0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6	a na na a na na	na na na na	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	na na na na	na na na na na na	na na na na na na	a na na na a na na na a na na na	na na 431 na na 365 na na 379	- 503 4 H2 (92.5%) No 365 503 4 H2 (92.1%) No 379 503 4 H2 (92.1%) No	No (Thermosyphon) Yes n.a Man. No (Thermosyphon) Yes n.a Man. No (Thermosyphon) Yes n.a Man.	2 DA 255 240 12.5 1418 10.2 - 2./2 60 41.36 na na 2 DA 215 240 12.5 1010 27 87.1 2/2 60 48.36 na na 2 DA 215 240 12.5 5010 27 - 2/2 60 48.36 na na
10 TLAS	K-38101AB KOBELCO Step (0-36-100) Step (0-50-90-100) 11G-12 MITSUI E&S Step (0-25-50-75-100)	No         1         1         Horizontal Hype D         Yes           Yes         3         1         Horizontal         Type D         Yes           No         1         2         Horizontal         Type C         No	No Recycle Intage 590 Shaft Driven 4 Makeup 3 stages  No 130 Shaft Driven 1.5	4 4 na 0.75 na.	Rated X Rated X Light Crude	2765 1 7.349 2.43 0.966 6.2	1.02 2.8 1 3.3 0.942 46.6	1.376 - 14500 1.376 - 1890 1.12 4581 2203	- 14948 426 - 1948 793 5668 2727 1290	185 n.a. 85 6.758 115 n.a	1 17.43 1.0 na na na	a na na 31 32 1375 a na na	- 1890 na na	- 1948 32 na na na	na na na	na na na 1.01 44.07 1.02 na na na	3.4 137 - na na n	a. na. na. na. - 2070 - 2134 Ia na na na	na na 443 144 90 na na 115	- 420 3.22 H2 (95.2%) No H2 (95.9%) 115 490 3.43 / 4 Propane (21.39%) No	Yes (Closed System) Yes n.a Bect Yes Yes Yes Bect Man.	1 DA 255 230 13 487 163 88 2/2 5715 62/5 na na na 1 DA 252 230 13 1000 16/78 782 2/2 5715 62/65 na na na 1 DA 252 24 2515 13/8 1 DA 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
2 Arzew	17K-01A/B MITSUI E8S Step (0-50-100)	No 1 1 Horizontal Type C Yes	No 120 Shaft Driven 1.5	3.7 3.7 na na na	Heavy Crude Rated X	2 0.977 6.2 : 25 1 39.3	0.931 42.34 1.01 5.8	1.13 1960 1037 1.328 n.a 5100	3750 1990 1135 1360 5258 250	98 n.a 100 n.a	na na na	a na na	na na	na na na	na na	na na na	na na n	u na na na	na na 98 na na 100	98 490 3.43 / 4.6 Methane (37.11%) No (37.11%) No (37.11%) No	Yes Yes Elect Man. Yes Yes Elect Man.	2 DA 320 220 12.5 1956 19.3 66 2/2 55 7.84 n.a n.a 1 DA 178 220 9.5 223 30 85.3 2/2 55 48.2 n.a n.a
3 Arzew HDO#2 4 HOU	17K-51A/B MITSULERS Step (0-50-100)  PR-620-31A/S MIKUNI Jukozye: Step (0-50-75-100)	No         1         1         Horizontal         Type C         Yes           No         1         1900-01-02         Vertical         Type D         No	No         180         Shaft Driven         1.5           Yes         150         Shaft Driven         1.5	37 37 na na na na	Regeneration Rated X Normal	7.86 0.998 9.75 17.4 0.998 41.8 23.86 1.01 29.4	0.999 29.3 1.01 8.4 1.01 5.72	1.38 na 1540 1.307 na 4190 1.33 1456 5705	2250 1720 270 1620 4320 280 1652 6470 313.5	28 na 162 na na na	na na na	a na na a na na	na na	04 04 04 04 04 04	na na na na	na na na	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	14	na na 28 na na 162 na na na	28 490 4.68 / 4.6 N2 (91.7%) No 162 490 4.08 / 4.6 H2 (79.2%) No 77 390 2.34 / 3 H2 (92.46%)	Yes         Yes         Elect         Mar.           Yes         Yes         Elect         Mar.           No         No         Elect         Mar.	1 DA 170 210 95 203 30 853 2/2 55 482 na na 1 DA 195 250 95 418 29 67 2/2 60 482 na na 2 DA 170 180 125 3658 11 832 4/4 55 362 na na
					Rated X Nitrogen Hydrogen	23.86 1.01 29.4 5.49 1 6.86 23.86 1.02 29.4	1.01 5.72 1 28.01 1.02 2.03	1.33 1602 6276 1.4 n.a n.a 1.41 n.a n.a	1652 6470 313.5 2375 1900 337 586 6470 312.5	0.0 0.0 0.0 0.0	na na na na na na	a na na a na na a na na	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	na na na na na na	na na na na	na na na na na na	na na na na na na	us na na na us na na na us na na na	na na na na na na	77 390 2.34 / 3 H2 (92.21%) 77 390 2.34 / 3 N2(100%) 77 390 2.34 / 3 H2(100%)	No No Elect Mars. No No Elect Mars. No No Elect Mars.	2 DA 1770 180 12.5 365.8 11 83.2 4/4 55 36.2 n.a n.a n.a 2 DA 1770 180 12.5 365.8 11 83.2 4/4 55 36.2 n.a n.a n.a n.a 1.2 DA 1770 180 12.5 366.8 11 83.2 4/4 55 36.2 n.a n.a n.a n.a n.a 1.2 DA 1770 180 12.5 36.8 11 83.2 4/4 55 36.2 n.a n.a n.a
5 HDO#2	PR-618-02A/S MKUNI Jukogyo Step (0-50-75-100)	Yes 2 1 Horizontal Type D Yes	No 750 Shaft Driven 2.55	46 na na na na	Off Gas Compressor X	1.32 0.9902 3.93	0.9796 37.9	1.12 na 7262	na 7262 na	359 3.4	0.9803 11.08 0.96	506 32.31 1.1368	na na	n.a 5863 na	298 n.a	na na na	na na n	u na na na	na na 657	n.a 396 4.36 / 5 Pentarse(20.18 %) Mathematic 27 67	Yes Yes llect@Steam Elect	1 DA 880 330 12.5 263543 17.33/14.53 67 4/4 95 5.19 1 DA
6 HDO#2	2 PR-E18- 03A/E/C/O N COMPRESSIO Step (0-50-75-100)	Yes 3 1/2/1 Horizontal Type D Yes	No 7500 12.6 12.6	8.6 8.6 na 0.66 na	Fuel Gas M/U Hydrogen X	1.5 0.9977 3.89 21.18 1.0129 49.5	0.9974 18.25 1.0253 2.3	na na na 1.4247 na 60109	na 4590 na na 60109 na	227 3.36 2062 47.8	0.9953 11.08 0.99 1.0292 112 1.05	947 18.25 n.a 182 2.32 1.4624	n.a 76892	n.a 4590 na n.a 76892 na	252 n.a 2788 108.5	na na na .0686 205.9 1.0686	2.3 1.6405 n.	us na na na us 57667 na 5766	na na 657 na 1556 6406	na 396 436/5 (9) na 300 3.55 H2(98.8%) No	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect	1 DA 880 330 12.5 2658.48 17.33/14.53 67 4/4 95 5.19 1 DA 1 DA 640 355 12.5 1117 6.68 / 14.6 82 4/4 135 55.5 2 DA
7 BONE	39-30C-903 SIG ZM Compres Step (Three)	No 2 1 Horizontal Type C Yes	Yes 875 4 4	55 55 55 na na	N2 DESIGN 100% X PS MIN 100% X PS MAX 100% X	7 0.9981 13.8 2.5 0.9794 7.18 2 0.9624 7.18 4 0.0305 9.14	1,0009 28.01 1 0.969 30.17 0.9711 30.17 0.9636 90.17	1.4092 n.s n.s 1.19 11000 n.s 1.19 11000 n.s 1.19 11000 n.s	na 10300 na 13824 na na 11379 na na 21459 na	446 13.09 391 n.a 370 n.a 403 n	0.9967 27.98 1.00 0.9538 18.24 0.95 0.9538 18.24 0.95 0.9538 18.24 0.95	03 28.01 1.4192 338 30.17 n.a 338 30.17 n.a 446 30.17 r	na na na na	na 10300 na 11357 na na 11357 na na 11357 na na	515 26.47 0 303 n.a 303 n.a 303 n.a	9942 513 0.9942 na na na na na	2801 1.441 n. n.a n.a n.	us na na 1030 us na na na us na na na	na 287 1248 na na na na na na	ma 300 na N2(100%) No ma ma na na ma na na Yes	Yes         Yes         Elect         Elect         Elect           s         Yes         No         Elect         Elect           yes         No         Elect         Elect           s         Yes         No         Elect	na         na<
8 SONE	39-XA-102 ISS 2M Compre Step (Three)	Yes 3 2/1/1 Horizontal Type C No	Yes 387 Shaft Driven 5.5	na na na na	PS 4.5 barg (trip value) ETHYLENE VAPOUR (MAXIMUM CASE)	45 09676 8 098 097 3.72	0.96 30.17 0.97 28.05	1.15 11000 n.a 1.35 4842 3872	23661 na na 4842 3872 na	406 n.a 90.06 n.a	0.9482 18.24 0.92 0.97 10.16 0.9	27 30.17 na 26 na na	6312 5048	19221 na na 6312 5048 na	305 n.a 98.94 n.a	na na na 096 21.42 0.96	na na 631	na na na na 112 5048 6312 5046	na na na na 81.21 270.2	na na na Ethylene(99.96 Yes	Yes No Elect Elect	1 DA 2 DA 510 180 12 1806 10.9/11.2 61 4.4 75 6 1 DA
					ETHYLENE VAPOUR X (DESIGN CASE) ETHYLENE VAPOUR (MENIMUM CASE)	0.98 0.97 3.89	0.96 28.05	1.35 5348 4278 1.28 332 n.a	5348 4278 na 332 na na	91.56 n.a 46.12 n.a	0.96 10.72 0.9 0.98 9.3 0.9	os na na	6972 5576 432 n.a	6972 5576 na 432 na na	104.41 n.a 49.77 n.a	0.95 21.42 0.95 0.96 21.42 0.95	na na 691 na na 43	772 5576 6972 5576 32 na 432 na	n.a 81.58 277.5 n.a 40.3 136.2	299 367 2.2 n.a Yes 153.6 367 2.2 Ethylene(99.96 or Yes	No Yes Elect Elect	2 DA 510 180 12 1606 109/112 59.7 4/4 75 6 1 DA 1
9 PACEP	1010-C1A/8 MITSUI E8S Step (0-50-75-90-100)	Yes 1 2 Morizontal Type D Yes	No 1460 Shaft Drive 5.5	37 37 n.a Shaft Driven n.a	(MINIMUM CASE)  Rated EOR (Future) X  Normal SOR (Future)  Normal EOR (Future)	36.9 1.02 57.4 37.2 1.02 51.7 37 1.02 54.2	1.03 3.2 1.02 2.5 1.02 3.2	1.382 na 59400 1.392 na 54000 1.382 na 54000	na 55113 1902 na 57949 1901 na 56765 1954	1018 n.a 805 n.a 905 n.a	na na na na na na	a na na a na na	na na na na	na na na na na na	na na na na	na na na na na na	na na na na na na	LA DA DA DA LA DA DA DA	na na 1018 na na 805 na na 905	na 370 4.01 H2(93%) No na 370 4.01 H2(97.1%) No na 370 4.01 H2(97.1%) No	Yes Yes Elect Prom Yes Yes Elect Prom Yes Yes Elect Prom	2 DA 320 325 >=12.5 2243.7 13.7 94.1 2/2 80 62 na na na na na na na na na 93.6 2/2 na na na na na na na na 13.5 2/2 na na na na na na na na 13.5 2/2 na na na na na na na na na 93.6 2/2 na na na na na na na 93.6 2/2 na na na na na na na 93.6 2/2 na na na na na na na 93.6 2/2 na na na na na na 93.6 2/2 1 2/2 na na na na na na 93.6 2/2 1 2/2 na na na na na na 93.6 2/2 1 2/2 na na na na na na 93.6 2/2 1 2/2 1 2/2 na na na na na na 93.6 2/2 1 2/
30 ATC**	ISM-C-001 A/B MITSUEERS Sten (III-40.1444)	No 1 1 Horizontal Toma R Vo.	No 160 Stafe Prisan 4 6	na na na Guéithean	Normal SOR (Present) Normal EOR (Present) Plugged RX Rated X	36.6 1.01 52.9 36.6 1.01 54.6 36.6 1.01 58 23.54 1 10.00	1.02 6.7 1.02 6.7 1.02 6.7 1.01 5.2	1335 na 54000 1337 na 54000 1337 na 54000 1349 na 6414	n.a 56578 1951 n.a 55534 1920 n.a 53894 1863 1390 5990 ****	918 n.s 978 n.s 1083 n.s 134 n.s	na na na na na na na na na	a na na a na na a na na	na na na na na na	na na na na na na na na na	na na na na na na	na na na na na na na na na	na na n. na na n. na na n.	us na na na na us na	na na 918 na na 978 na na 1083	n.a 370 4.01 H2(73.9%) No n.a 370 4.01 H2(73.1%) No n.a 370 4.01 H2(93%) No n.a 480 3.43 H266.9%	Yes Yes Elect Promited Yes Yes Elect Promited Yes Yes Elect Promited Yes Yes Elect Promited Yes Yes No. Yes No. **	2 na na na na na na 932 2/2 na na na na na 22 na
11 ATOM 12 ATOM	LHT-C-001 A/B MITSUI EBS Step (0-50-100) HT-C-001 A/B MITSUI EBS Step (0-50-100)	No 1   Horizontal Type B Yes   No 1   1   Horizontal Type B Yes   No 1   1   Horizontal Type B Yes	No 140 Shaft Driven 1.5 No 110 Shaft Driven 1.5	22 22 na Shaft Driven na na na na Shaft Driven na	Alt. Rated X Rated	21.8 1.01 38.18 : 18.18 0.999 32.13 18.21 1 27	1.01 2 1 9.9 1.01 4.4	1405 na 5140 1267 na 4280 1364 na 4050	484 5426 293 1950 4412 292 854 4345 288	131 na 114 na 81 na	04 04 04 04 04 04	a na na a na na	na na na na	na na na	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	na na na na na na	na na na	us na na na us na na na us na na na	na na 131 na na 114 na na 81	na 490 3.43 H2(95.2%) No na 490 3.43 H2(95.2%) No na 490 na H2(91.1%) No	No Yes Elect Man. No Yes Elect Man. No Yes Elect Man.	na n
13 ATOM	HDS-C-001 A/B MITSUI EBS Step (0-50-100)	No 1 1900-01-01 Horizontal Type B Yes	No 660 Shaft Driven 3.7	3.7 3.7 n.a Shafi Driven n.a	Normal Future Case X Recycle (Rated) X Makeup (Rated) X	1821 1 252 1821 1 284 4094 1.01 604	1.01 4.4 1.01 4.4 1.02 5.1	1364 na 3680 1364 na 4050 1355 na 24600	890 4530 300 820 4175 270 5774 25360 785	74 n.a 87 n.a 420 n.a	04 04 04 04 04 04	a na na a na na	0.0 0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	na na na na	na na na na na na	na na na	18	na na 74 na na 87 na na 515	na 490 na H2(91.1%) No na 490 3.43 H2(91.1%) No 515 420 3.92 H2(955) No	No Yes No Yes Yes Yes Elect Man.	1 DA 285 280 125 869 25 90.3 2/2 75 70.31 n.a n.a 1 DA 160 280 12.5 233 317 802 2/2 75 46.21 n.a n.a
14 ATOM	HYU-C-101 A/B MITSUI E8S Step (0-50-100)	No 2 1 Horizontal Type D Yes	No 310 Shaft Driven 1.5	3.7 3.7 n.a Shaft Driven n.a	Recycle (Normal)  Makeup (Normal) X  Rated X	40.8 1.02 53.5 23.3 1.01 41.2 1.37 0.996 6.96	1.02 2.9 1.02 2 0.995 18.43	1.391 n.a 22300 1.402 n.a 3920 1.294 2145 2603	3353 25900 808 361 4042 206 2208 2684 1247	291 n.a 95 n.a 278 6.17	na na na na na na	a na na a na na 88 1843 1.302	na na na na 2145 2603	na na na na na na 2208 2684 41	na na na na	na na na na na na	na na na	us na	na na 386 na na na	386 420 3.92 H2(96.4%) No na 420 3.92 H2(99.9%) No 278 490 3.92 Methane(88%) No	Yes Yes Yes Yes Yes Yes Elect Man.	na n
15 ATOM 16 LBO	HYU-C-102 A/B M/TSUI EBS Step (0-50-100)  B-2653A/B KOBE STEEL Step (0-50-75-100)	No. 1 1 Horizontal Type D No. No. 1 1900-01-02 Horizontal Type D No.	Yes 270 Shaft Driven 1.5 Yes 1208 n.a 5.5	37 37 na na na 37 37 na na na	Max. H2 - OH Gas Case Max. H2 - OH Gas Case	12.74 1.007 30.4 6.21 0.986 19.34 6.21 0.991 19.34	1,014 2,03 0,983 21,28 0,992 17,37	1.408 561 6172 1.21 16629.8 17517.5 1.23 13576.2 17517.5	577 6363 541 n.a 18060 n.a n.a 18290 n.a	924 n.a 923 n.a	na na na na na na	a na na a na na	04 04 04 04	na na na na na na	na na na na	na na na na na na	na na na	ia na na na ia na na na	na na 225 na na 924 na na 923	225 490 3.52 H2(99.1%) No 924 392 3.79 H2(57%) No 923 392 3.79 H2(64%) No	Yes         Yes         Elect         Man.           Yes         Yes         Elect         Elect           Yes         Yes         Elect         Elect	1 DA 260 220 125 669 18 81 2/2 60 343 na na 2 DA 4953 290 12 5172 172 657 2/2 889 206 na na
					Min. H2 - Off Gas Case Min. H2 - Off Gas Case (50% Spillback)	6.21 0.986 19.34 6.21 0.989 19.34	0.983 21.28 0.989 18.73	1.21 16629.8 17517.5 1.22 14642.1 17517.5	na 18060 na na 18240 na	924 n.a 922 n.a	na na na	a na na	na na	na na na	na na	na na na	na na n	u na na na	na na 924 na na 922	924 392 3.79 H2(\$750) No 922 392 3.79 H2(\$750) No	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect	
17 LBO	8-2851A/B KOBE STEEL Step (0-50-75-100)	No 1 1900-01-02 Horizontal Type D No	Yes 1725 n.a 3.7	37 37 na na na	(50% Spillback)  Max. H2 - OH Gas Case  Max. H2 - OH Gas Case (50% Spillback)  Min. H2 - OH Gas Case	142 1.003 23.6 13.5 0.997 23.6	1.007 7.23 1.001 11.37	1.32 16915.6 52432.9 1.27 24783.2 48854	na 55840 na na 52660 na	1220 n.a 1269 n.a	na na na	a na na	na na	na na na	na na	na na na	na na n		na na 1220 na na 1269	1220 392 3.79 H2(85%) No 1269 392 3.79 H2(77%) No	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect	2 DA 5112 280 12 5515 195 82 4/4 8859 255 na na
18 180	8-9801A/8 KOSE STEEL Step (0-50-75-100)	No 1 2 Horizontal Type D Yes	Ves. 1405 n.a 5.5	37 37 na 075 na	Min. H2 - OH Gas Case Min. H2 - OH Gas Case (50% Spillback) Design X	14.11 0.996 23.6 13.5 0.986 23.6	0.999 11.43 0.989 15.37 1.15 4.52	1.27 26527.8 52001.3 1.25 35378.2 51587.9 14 21047 896.4	na 53180 na na 53180 na	1242 n.a 1298 n.a 926 n.a	na na na	a na na	na na	na na na	na na	na na na	na na n		na na 1242 na na 1298	1242 392 3.79 H2(76%) No 1298 392 3.79 H2(61%) No 926 353 3.29 H2(93.4%) No	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect	2 DA 244 279 95 964 26 947 2/2 889 3422 na na
19 EOSE	N-G8-3401A/B C Shenyang SYC Step (8-25-50-75-100)	No 1 1900-01-02 Horizontal Type D No	Yes 400 n.a 2.2	75 75 na na na	Alt.1 Alt.2 Notrnal	185 1.14 213 185 1.14 213 28.2 1.013 43.5	1.13 2.54 1.14 2.51 1.0198 3.1	1.43 13280.4 837.6 1.43 4470 286 1.39 1791.2 n.a	14860 n.a n.a 8860 n.a n.a 2031 14678 633.6	878 n.a 508 n.a 281 n.a	na na na na na na	a na na a na na	na na na na	na na na na na na	na na na na	na na na na na na	na na na na na na	us na na na us na na na us na na na	na na 878 na na 508 na na 281	ma 353 3.29 H2(98.8%) No ma 353 3.29 H2(98.8%) No 281 425 3.36 H2(96.6%) Yes	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect	
20 5055	N-G8-3201AB D Marchine Imp Step/One)	No 2 1 Horizontal Type B No	Yes 11 Shuft Driven 0.75	na na na na	Rated X Alternate Sulfiding Low purity Normal X	28.2 1.013 43.5 29.2 1.013 43.5 18 0.9986 28 5.8 1.0005 18	1,0198 3.1 1,0199 3.1 1,003 9.39 1,002 28,014	1.39 1970.4 na 1.39 1781.9 na 1.34 1970.4 na 1.41 na na	2031 14678 633.6 2031 14678 633.6 3994 9528 643.2 54 43.2 7.33	281 ma 269 ma 186 ma	na na na na na na na na na	a na na a na na a na na	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	na na na na na na	na na na na	na na na na na na na na na	na na na na na na		na na 281 na na 269 na na 186	281 425 3.36 H2(8.5%) Yes 269 425 3.36 H2(8.6%) Yes 186 425 3.36 H2(Min 50%) Yes 6.85 1480 2.35 N2(99.9%) No	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect No No Elect Man.	2 DA 210 240 25 400.4 36.42 84 2,/2 70 50 n.a n.a
21 IKAN	K-053-01A/S Siemens Step (0-50-75-100)	No 1 2 Horizontal Type D No	No 2490 Shaft Driven 7.5	15 15 na na na	Alt PHASE 1 EOR X PHASE 2 EOR	5.8 0.995 20 14.8 1.006 25.88 14.8 1.007 25.88	1.001 28.014 1.011 5.24 1.012 4.54	1.421 na na 1.3493 14869 na 1.3607 12946 na	62 49.6 7.1 15328.87 65590 5440 13294 65636 5430	na 19.7 1678.5 na 1663 na	1,001 44.7 1,00 na na na na na na	04 na na a na na	14 14 14 14	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	na na na na	na na na na na na	na na na	us na na na us na na na	na na 695 na na 1678.5 na na 1663	7.2 1480 2.35 N2(99.9%) No na 329 3.48 H2(88.91%) No na 329 3.48 H2(91.88%) No	No         No         Elect         Man.           Yes         Yes         Elect         Pneu           Yes         Yes         Elect         Pneu	1 SA 65 100 125 12 208 603 1/7 25 30 1 SA 2 DA 5715 3175 254 6264 1537 867 867 876 1143 5023 na na 2 DA 5715 3175 254 6264 157 868 8/6 1143 5023 na na
22 KAN	K-059-02ABC Signers Species	No 3 2/1/1 Horizontal Type D Yes	No 4500 Shuft Driven 11	37 37 na 11 Yes	N2 Dry Oper. Sulfiding start up Sulfiding lowest purity Rich X	10.32 0.999 14.2 14.8 1.007 25.88 14.8 0.9959 25.88 5.84 1.0028 10.8	1.001 28.01 1.012 4.32 0.9966 10.71 1.0052 5.2	1.4 61820 n.a 1.3627 12215 n.a 1.3121 30902 n.a 1.332 11111 50688	63743 50966 5816 12588 65374 5426 31844 66562 5469 11456 52258 1021	1222.5 m.a 1657 m.a 1800.5 m.a 1388 10.16	na na na na na na na na na	a na na a na na a na na (04 42 1355	na na na na na na 8842 49954	na na na na na na na na na	na na na na na na	na na na na na na na na na 0112 4125 10208	na na na na na na na na na 34 1377 705	us na na na na us na na na na us na na na na	na na 1657 na na 1657 na na 1800.5 2859 1430 4300	n.a 329 3.48 n.a No n.a 329 3.48 H2(93.5%) No n.a 329 3.48 H2(50%) No n.a 333 3.95 H2(96.4%) No	Yes Yes Elect Presu	2 DA 571.5 317.5 25.4 6264 15.7 62.86 8/6 114.3 59.23 na na 2 DA 571.5 317.5 25.4 6264 15.7 66.63 8/6 114.3 59.23 na na 2 DA 571.5 317.5 25.4 6264 15.7 66.63 8/6 114.3 59.23 na na 2 DA 571.5 317.5 25.4 6264 15.7 67.32 8/6 114.3 59.23 na na 2 DA 72.39 35.6 12.7 115.99 13.25 8/8 18.4 8/8 114.3 59.23 na na
23 IKAN 24 IKAN	K-060-01ABCD Siemens Step (0-25-50-75-100) K-085-01ABC Siemens Step (0-50-75-100)	No         1         2         Horizontal         Type D         No           No         3         2/1/1         Horizontal         Type D         Yes	No         1350         Shaft Driven         7.5           No         6140         Shaft Driven         11	185 185 na na na 37 37 na 1.1 na	Lean Design X Case1 X	5.84 1.0026 10.8 4.13 0.995 11.84 16.1 1.008 33.6	1,0051 5.8 0.996 15.65 1,017 3.55	1.332 11624 47580 1.237 17665 25300 1.38 8159 n.a	12790 52353 1022 18212 26083 na 8549 na na	5 1401 10.16 1141 m.a 1778.6 32.9	1,0051 20.97 1.01 na na na 1,018 61.3 1.02	102 4.7 1.345 a na na 29 3.55 1.38	9178 46353 n.a n.a 10351 n.a	10225 51641 575 n.a n.a n.a 10832 n.a na	4 1490 20.16 n.a n.a 1811 60.6	1.011 41.25 1.0207 na na na na 1.032 99 1.051	3.7 1.371 711 na na n. 3.55 1.3877 103	95 46092 7943 5088 La na na na 351 na 10835 na	2865 1436 4328 n.a n.a 1141 n.a 1476 5065.6	ma 333 3.95 H2(95.51%) No ma 330 3.35 H2(61.36%) No ma 369 4.36 H2(95.46%) No	Yes         Yes         Elect         Pneu           Yes         Yes         Elect         Pneu           Yes         Yes         Elect         Pneu	2 DA 7230 3556 127 134469 1325 8853 88 1143 36:79 1 DA 2 DA 635 3048 254 7501 1205 8127 0,68 880 4136 na na 2 DA 4853 3556 127 3890 3034 71 641 1143 834 1 DA
	K-2-101 Siemens Step (0-50-90-100)				Case3 Case4 X	10.3264 0.9975 11.29 16.12 1.01 33.3	0.9979 28.03 1.016 4.15	1.3951 29614 n.a 1.3629 9728 n.a	30530 n.a n.a 10028 n.a n.a	525 10.8 1790 32.9	0.9977 20 1.00 1.017 6158 1.0	01 204 14154 015 28.03 1.4 03 415 1.366	29610 n.a 12342 n.a	30526 n.a n.i 12723 n.a n.i	816.5 19.19 0 1824.5 60.62	.005 99 1.052 .9963 23.5 0.9983 1.03 99 1.051	28.03 1.405 296 4.15 1.3747 123	601 na 30517 n.a 342 na 12723 n.a	n.a 483.5 1825 n.a 1492 5106.5	n.a 369 4.36 H2(99.5%) No n.a 369 4.36 N2(99.5%) No n.a 369 4.36 H2(95.5%) No METHANE(24%)	Yes Yes Elect Pheu Yes Yes Elect Pheu Yes Yes Elect Pheu	NA DA
25 KAN	K-2-101 Siemens Step (0-50-90-100)  K-068-04A8 er-Rand India P Steplens	No 2 1 Horizontal Type D Yes.	Yes 185 Shaft Driven 2.2	75 75 na 11 na	Phase2 X Phase1 Start-up Fuel Gas	0.99 0.997 3.08 1.1 0.998 3.09	0.987 38.42 0.995 36.55 0.997 19.26	1.14 1303.5 691.3 1.16 2181.3 1216 1.21 1468 1704	2577.3 1487 1708. 2248.8 1372 1674 1514 1756 1871:	76.6 2.28 9 85.3 2.33	0.993 6.5 0.90 0.996 6.5 0.90	74 38.33 1.1492 89 37.13 1.1705 94 19.26 1.21	1185.8 630.4 2057 1129 1152 1337	2174 1257 63 2120 1272 64 1140 1322 66	63.4 n.a 64.7 n.a	na na na na na na	na na na	us na na na us na na na us na na na	na na 141 na na 140 na na 150	na 493 3.73 ) Yes na 493 3.73 H25(40%) Yes na 493 3.73 H2(37.7%) Yes	Yes Yes Elect Mar. Yes Yes Elect Mar. Yes Yes Elect Mar.	1 DA 5207 228.6 127 28487 2035 5875 444 508 732 1 DA 1 DA 5207 228.6 127 28487 2035 5898 44 508 732 1 DA 1 DA 5207 228.6 127 28487 2035 6071 444 508 732 1 DA
20 KAN	September   Sept	2 nonzontal Type D Yes  Yes 1 2 Horizontal Type D Yes		na na 3.7 1.1 Yes	SERVICE#1 X START-UP SERVICE#1 ALT Phase 1 SOR X	19.4 1.4109 40.7 13.6 13852 34.3 19.4 1.4106 40.7 35 1.02 39.8	1.017 3.08 1.021 2.04 1.022 3.1	na 14100 1.3852 na 9228 1.4106 na 11218 1.393 2244 16290	1907 9513.7 772.1 1301 14297 842.3 2313 16808 571.1	369 na 445 na 114 na	na na na na na na na na na	a na na	na na	na na na	na na na na na na	na	na na n	La ha ha ha La ha ha ha La ha ha ha	na na 445 na na 114	na 420 3.5 H2(99.9%) Yes na 420 3.5 H2(96.2%) Yes na 420 3.5 na Yes na 420 3.5 na Yes	s No Yes Elect Man.	2 DA 2413 254 127 1138 2643 7411 2/2 5755 455 na
					Phase 1 SCR X Phase 1 ECR Phase 2 SCR Phase 2 ECR H3 Core	35 1.02 92.8 35.1 1.02 40.7 35.5 1.02 39.4 35.5 1.02 39.4 35.5 1.02 39.4					na na na	a na na a na na	na na na na	na na na na na na	na na na na	na na na na na na	na na n	us na na na us na na na	na na 96 na na 103	na 420 3.2 H2(95.7%) Yes na 420 3.2 H2(95.7%) Yes na 420 3.2 H2(95.7%) Yes na 420 3.2 H2(95.7%) Yes	No Yes Elect Mars.	2 DA 18415 2286 15.875 590.4 21.1 97.5 2/2 50.8 75.8 n.a n.a 2 DA 18415 228.6 15.875 590.4 21.1 97.28 2/2 50.8 75.8 n.a n.a
28 UONE	907-K-002AB BORSIG Step (0-25-50-75-100)	No 2 3 Horizontal Type D Ves	No 2000 5 5	7.5 7.5 55 0.55 n.e.	H2 Case Design X Normal Check Case	35.2 1.021 39.57 1.274 0.999 3.491 1.274 - 3.491 1.274 0.9989 3.491	1 14.18 1 14.18 1 13.03	1284 11522 18214 - 10474 16558 - 6614 11381	11586 18330 1700 11586 18330 1700 10673 18359 1703	5 852 2.902 5 - 2.902 5 847 2.902	na na na 0.998 7.943 1.00 - 7.943 1.00 0.9977 7.943 1.00	01 14.18 1.288 01 14.18 - 01 13.03 -	11522 18214 10474 16558 6614 11381	11586 18330 170 11586 18330 170 10673 18359 170	6 - na 13 723 na	na na na	na na na	LA DA DA DA  A DA DA DA  B DA DA	na na - na na 1728	na 420 3.2 H2(99.9%) Yes 1735 327 4 Waste Gas No - 327 4 Waste Gas No - 327 4 Check Gas No	s No Yes Elect Mars.  Yes Yes Elect Elect  Yes Yes Elect Elect  Yes Yes Elect Elect	2 DA 19A15 228.6 15.875 590.4 21.1 568.2 2/2 50.8 73.8 n.s n.s 3 DA 800 350 15 1833 8 86 444 85 4609 3 DA 3 DA 800 350 15 1833 8 86 444 85 4609 3 DA 3 DA 800 350 15 1833 8 86 444 85 4609 3 DA
29 UONE	907-K-001AB BORSIG Step (0-25-50-75-100) 902-K-002AB BORSIG Step (0-25-50-75-100)	No 3 3/2/1 Horizontal Type C No	No 4300 13.5 13.5 No 1100 4	11 11 55 na na	Check Case Design X Normal Check Case Design X Normal	1.274 0.999 3.491 1.274 0.9989 3.491 1.274 0.9989 3.491 4.216 1.002 8.041 4.216 1.002 8.041 4.216 1.002 8.041 4.216 1.002 8.041	1.002 5.97 - 5.97 1.002 4.87	1.369 10848 40741 - 9862 37037 - 5426 25836 1.403 893 APP	11318 42500 1179 	1177 7.453 - 7.453 1 1165 7.453 277 44.77	1.003 14.219 1.00 1.003 14.219 - 1.004 14.219 1.00 1.015 91.200	037 623 1.365 623 - 037 5.17 -	11950 42996 10864 39087 6476 27886 893 4414	12385 44587 693 	3 1297 13.631 - 13.631 9 1284 13.631 1 261 mans	1.003 25.967 1.006 1.003 25.967 - 1.004 25.967 1.006 1.031 177.63 1.019	6.197 1.37 118 6.197 - 108 5.12 - 631 2.1 1,000	888 4296 12385 4458 807 39087	3657 1112 3612 	- 327 4 Check Gas No - 327 3.5 H2 Import Gas No	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect	3 DA 710 320 15 12627 8 86 4/4 130 9.806 2 DA
31 UONE	902-8-003AB BURSIG Step (0-50-100)	No 1 2 Horizonial Type C No	Yes 30 1.35 1.35	3 3 135 na. na.	Check Case Design X	4,276 1,002 8,041 24,154 1,007 47,072 24,154 1,007 47,072 24,154 1,007 47,072 1,618 0,989 2,187 1,618 0,989 2,187	2.1 2.1 0.9993 33	1.403 893 95.25 1.403 766 8181 1.403 260 2773 1.321 1177 800	- 400 - 519.4 1251 827 634	267 46.778 1 - 46.778 13.5 n.e.	1.003 14.219 - 1.004 14.219 1.00 1.015 91.202 1.01 1.015 91.202 -	21 1.403 21 1.403 a na na	766 8181 260 2773 n.e. n.e.	20 267	201 90308 8 272 90308 1 - 90308	1031 177.63 1.019 1.031 177.63 - 1.031 177.63 - na. na. na.	2.1 1.403 76 2.1 1.403 26 n.a. n.a. n.a	888 4296 12385 4458 73087 - 30087	109 282 821 148.61 - 863 n.a. n.a. 18	- 372 4 - No - 372 4 - No - 372 4 - No - 490 1.5 Acid Gas Yes	Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Elect Yes Yes Elect Man.	2 DA 175 330 15 494 17/18 82 2/2 95 90.7 1 DA 2 DA 305 90 12-13 769 18 86 2/2 40 2.942 n.e n.e
32 UONE 33 TORC	103-K-2C GE Step (0-50-100) 700-K-001AB MES Step (0-50-90-100)	No         3         1         Horizontal         Type C         Yes           Yes         3         1         Horizontal         Type D         Yes	No         3550 Shaft Driven         15           No         600 Shaft Driven         3.7	11 11 na. 0.55 na. 55 55 na. 0.75 na.	Rated X	20.319 1.008 41.541	1.0154 2.1	1.321 911 619 1.417 - 30750 1.319 - 5540 1.319 - 5030	2950.6 31701 1833	959 40.07	1.0168 81.591 1.03	28 21 1.434	- 30750		na. na. 7 966 79.826 1 5 178 21.564 7 178 21.574	na na na 0372 162.79 1.0372 1 47.14 1.01 1 47.022 1.01	21 1.475 - 69 1.316 - 69 1.316 -	a. na. na. na. - 30750 2950.6 3170 - 5530 1757 5703 - 5030 1774 5767	na na 18 483.2 984 2909 313 185 534 313 185 5%	- 490 1.5 Acid Gas Yes - 327 3.92 Make-up Gas No - 490 4 - No - 490 4 - No	Yes Yes Elect Mars.  Yes Yes Elect Propu  Yes Yes Elect Mars.  Yes Yes Elect Mars.	2 DA 505 90 12-33 709 18 86 2/2 40 2942 na na na 1 DA 40 350 2647 2088 54/1128 855 4/4 110 5599 1 DA 1
34 TORC	600-K-001AB MES Step (0-50-80-100)	Yes 1 1 Horizontal Type D Yes	No 200 Shaft Driven 3.7	na na na 0.75 na	Rated-Case 5 X Normal-Case 1 Normal-Case 2 Normal-Case 3	24.693 0.997 41.286 24.742 0.998 35.902 24.732 0.996 35.166	1 9.8 1 9.5 1 10	1.267 - 6930 1.272 - 6930 1.265 - 6310	3120 7544 350 3200 7540 370 3380 7580 360	159 n.s. 122 n.s. 116 n.s.	na na na	a na na	na na na na	na na na	na na	na na na na na na	na na na	a na na na	na na 159 na na 122 na na 116	- 490 4 Recycle Gas No - 490 4 Recycle Gas No	No (N/A) Yes n.a Man. No (N/A) Yes n.a Man. No (N/A) Yes n.a Man.	1 DA 195 245 125 413 26 847 2/2 55 4258 na na na 1 DA 195 245 125 413 26 847 2/2 55 4258 na na na 1 DA 195 245 125 413 26 847 2/2 55 4258 na na
35 KING	40-K-0001ABCD KOBELCO Step (8-25-50-75-100)	Yes 2 2 Horizontal Sype C No	No 1550 Shaft Driven 3.7	na na na na na	Normal-Case 3 Normal-Case 4 Normal-Case 5 No Ship-Light-Int	24.791 1 31.342 24.792 0.997 37.834 1.174 0.99 3.5	1.01 5.7 1.01 6.8 1 9.8 0.99 18.25	4 - 6250 1306 - 6260 1267 - 6300 136 3459 4238	2010 7900 390 2390 7870 390 3240 7410 360 16072 19823 10511	77 n.s. 80 n.s. 136 n.s. 5 561 3.4	na na na na na na na na na	a na na a na na a na na 9 1825 -	na na na na na na 3459 4238	na na na	na na	na na na na na na na na na	na na na na na na na na na	A DA DA DA	na na 77 na na 80 na na 136 na na 1301	- 490 4 Recycle Gas No	No (N/A) Yes n.a Man.	1 DA 195 245 12.5 413 26 84.7 2/2 55 48.258 na na 1 1 DA 195 245 12.5 413 26 84.7 2/2 55 48.258 na na na 1 1 DA 195 245 12.5 413 26 84.7 2/2 55 48.258 na na na 1 2 DA 820 320 15 13.2 104 82.5 444 96.2 5 2 DA
					No Ship-Heavy-Int No Ship-Light-Min Two Ships-Heavy-Max	1.174 0.99 3.5 1.166 0.99 3.5 1.179 0.98 3.6	0.99 18.86 0.99 18.79 0.98 19.4	1.352 1845 2186 1.363 7535 8969 1.372 17112 19731	16640 19860 1053 16423 19674 1053 22968 26649 1002	5 558 3.4 5 582 3.4 1 597 3.5	0.99 11 0.9 0.99 11 0.9 0.98 11.11 0.9	99 18.86 - 99 18.79 - 98 19.4 -	1845 2186 7535 8969 17112 19731	16640 19860 526 16423 19674 514 22968 26649 518	6 735 n.a. 8 743 n.a. 0 769 n.a.	na na na na na na	na na na na na na	a na na na a na na na a na na na	na na 1293 na na 1305 na na 1366	- 327 3.49 BOG No - 327 3.49 BOG No - 327 3.49 BOG No	No (N/A) Yes n.a Preu No (N/A) Yes n.a Preu No (N/A) Yes n.a Preu No (N/A) Yes n.a Preu	2 DA 820 320 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA 2 DA 820 320 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA 2 DA 820 320 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA 8.00 320 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA
					No Ship-Heavy-Min No Ship-Light-Min Two Ships-Heavy-Max Ship-Light-Min Ship-Heavy-Min Two Ships-Light-Min Two Ships-Light-Min Two Ships-Heavy-Min Alt Ship-Light-Min X Alt Ship-Heavy-Min	1.167 0.98 3.5 1.175 0.98 3.5 1.12 0.98 3.5 1.135 0.98 3.6	0.98 19.39 0.99 19.04 0.99 19.38	1369 15598 17988 1368 18503 21737 137 16928 1953	19241 22564 1032- 19241 22564 1032- 19378 23143 1014- 19909 23360 10100	5/5 3.3 583 3.4 570 3.4 5 580 3.4	0.98 11.11 0.9 0.98 12 0.9 0.99 12 0.9	19.04 - 19.39 - 19.04 - 19.04 - 19.04 - 19.38	17505 20557 15598 17988 18503 21737 16928 19533	19241 22564 524 19378 23143 515 19909 23360 660	2 755 na 6 786 na 6 791 na	na na na na na na na na na	na na na na na na na na na	A DA DA DA	na na 1328 na na 1338 na na 1356 na na 1371	. 460 4 4 Septe Gon 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	No (N/A) Yes m.a Preu No (N/A) Yes m.a Preu No (N/A) Yes m.a Preu No (N/A) Yes m.a Preu	2 DA 850 330 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA 2 DA 850 330 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA 2 DA 850 330 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA 2 DA 850 330 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA 2 DA 850 330 15 13.2 10.4 82.5 4/4 76.2 5 2 DA
					Alt Ship-Light-Min X Alt Ship-Heavy-Min Ship-Load-Light-Min	1.154 0.98 3.6 1.163 0.98 3.6 1.071 0.99 3.4	0.99 19.01 0.99 19.36 0.99 18.96	1.368 19490 22922 1.37 18699 21551 1.365 13411 15815	20093 24034 1016 20577 24168 1010 16183 19212 1022	5 585 3.5 5 592 3.5 5 536 3.3	0.98 12 0.9 0.98 12 0.9 0.99 12 0.9	99 19.01 - 99 19.36 - 99 18.96 -	19490 22922 18659 21551 13411 15815	20093 24034 515 20577 24168 507 16183 19212 507	8 795 na 7 800 na 1 764 na	na na na			1900	- 327 3.49 BDG No - 327 3.49 BDG No - 327 3.49 BDG No	No O(MA)	2 DA 820 320 15 13.2 10.4 82.5 4,44 76.2 5 2 DA 2 DA 820 320 15 13.2 10.4 82.5 4,44 76.2 5 2 DA 2 DA 820 320 15 13.2 10.4 82.5 4,44 76.2 5 2 DA 2 DA 820 320 15 13.2 10.4 82.5 4,44 76.2 5 2 DA
36 UKAN	221-0-KB-001 KWANGSHIN Step (0-50-100)	No 3 1 Horizontal Type D Ver	No 280 Shaft Driven 2.2	22 22 na na na	Ship Load-Heavy-Min Alt 2 Ship-Heavy-Min Start-up with N2 Design X	5240 1 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	0.99 19.27 0.98 19.35 1 28.016 - 36.1	1.365 11097 12879 1.371 20602 23813 1.401 8008 18973 1.161 637.1 37.41 5m-14	16130 18841 10321 21485 25248 1021- 8256 6567 4220 6 6568 407.55 417.8	543 3.3 588 3.4 248 2.9 1 32.7 9.5	0.99 12 0.9 0.98 11 0.9 1 4.013 1 0.965 253 -	99 19.27 - 19 19.35 - 1 28.016 - 24.5 1.249	11097 12879 20602 23813 8008 18973 1941 663.54 (Ser-M	na.	7 766 na. 7 760 na. 7 133 na. 54 94.62 245	na na na na na na na na na 1919 625 -	22.1 1.311 185	a na na na a na na na na a na na na na isi 75.84 (Sm3 1908.25 1934.1	na na 1311 na na 1348 na na 381 2075.84 100.41 227.7	- 327 3.49 BDG No - 327 3.49 BDG No - 327 3.49 N2 No - 493 4 - No	No (N/A)	c un 820 320 15 13.2 104 82.5 4,44 76.2 5 2 DA 2 DA 820 320 15 15 13.2 104 82.5 4,44 76.2 5 2 DA 2 DA 820 320 15 13.2 104 82.5 4,44 76.2 5 2 DA 1 DA 200 180 125 323 215 54.2 22 55 13.788 1 10.4
37 CMGP	K-1201 AB Dresser Rand Step (0-50-100)	No 2 2 Horizontal Type D Yes	Ves   840 Shaft Driven   7.5	15 15	Tumdown  CASE 9 X  CASE 10  CASE 6  CASE 3	185 0.976 103  185 0.976 103  6.9 0.941 156(y); Flar 6.9 0.941 157(y); Flar 6.9 0.951 147(y); Flar 6.9 0.947 158(y); Flar	. 37.7 ng 0.9 36.94 ng 0.862 40.22	1.161 637.1 37.41 (5m3/ 1.153 50.9 18.71 (5m3/ 1.178 10335.6 6265.6 1.156 5571.5 3094.3	1 342.96 203.77 218.7 10655 - 1087 6426 - 593 12003 - 1193 6181 - 604	1 27.46 9.5 - 4.96(cyt flans - 4.97(cyt flans	0.965 253 0.962 253 0.962 0.881 61 0.81 99 0.858 61 0.71 199 0.859 61 0.80 199 0.826 61 0.71	25.5 1242 34 31.15 1214 94 32.6 1201	142.6 81.77 (5m3/h 19171.9 13781.9 7931 5446.1		77 79.60 24.5	1912 625 - 181 18 18 18 18 18 18 18		51 73.29 pm. 1000.25 1994. 84 37.92 pm. 1070.69 967.0 a. na. na. na. na. a. na. na. na. na. a. na. na. na.	1037.92 84.42 191.6	- 493 4 - No	Yes Yes Elect Man.	1 DA 200 180 12-5 3322 13-5 562 2/2 55 11788 1 DA
38 (2940)	K-1501 ABC   Dresser Rand   Step (0-50-100)	Yes 1 4 Horizontal Tune A Vo-	Yes 1480 Shuft Driven 7.5	0.75 0.75	CASE 1	6.9 0.951 47(cyl. Flar 6.9 0.947 58(cyl. Flar 6.9 0.956 57(cyl. Flar 17.55 0.0464 6.33	ng 0.894 37.79 ng 0.88 38.46 ng 0.907 36.05 0.944 29.79	1.173 11642.4 6899.2 1.164 4558.4 2653.2 1.181 8367.7 5199.7 1.328 28122.6 2653.4	12003 - 1193 6181 - 604 10398 - 1096 28123 - 1497		og 0.869 61 0.80 og 0.826 61 0.73 og 0.849 61 0.73	25.5 1.24 34 31.15 1.214 94 32.6 1.201 08 32.64 1.205 36 35.1 1.186 77 33.8 1.198 8 DA DA			- na - na	na na na na na na	na na ni	a na na na a na na na	na na 467 na na 688	- 588 3.455 lash Gar(IP 575 No - 588 3.455 lash Gar(IP 575 No - 588 3.455 lash Gar(IP 575 No - 588 3.455 lash Gar(IP 57 No - 588 3.455 lash Gar(IP 57 No - 588 3.45 lash Gar(IP 57 No - 588 3.46 lash Gar(IP 57 No	Yes n.a. Elec. Preu Yes n.a. Elec. Preu Yes n.a. Elec. Preu Yes n.a. Elec. Preu	2 DA 330 178 na 2109 15.3 51.7 4.4 63.5 59 2 DA
3. (3.83)		Industries Types D 188			CASE 4 CASE 5 CASE 8	6.9 0.956 S7icyl Flar 17.55 0.9464 61.21 17.55 0.9409 61.21 17.55 0.896 61.21 17.55 0.8825 61.21	0.945 23.61 0.949 23.01 0.949 23.06	1.341 26427.5 25083.3 1.425 27280 26574.9 1.451 24669.7 23980	28123 - 1687: 27951 - 1689 43525 - 1184: 44707 - 1184:	7 - n.s.	na na na	a na na a na na a na na	na na na na na na	na na na na na na	na na na na	na na na na na na	na na na	A DA DA DA	na na 866 na na 870	- 588 3.48 Inlet Gas/MP II No - 588 3.48 Inlet Gas/MP LY No	Yes n.a. Elec. Pneu Yes n.a. Elec. Pneu	4 DA 362 1772 n.a. 20854 2019 2014 44 7322 1132 n.a. na na 1 DA 251 172 n.a. na na na 1 DA 251 172 n.a. na na na na 1 DA 251 172 n.a. 20854 2019 2014 44 77220 1132 n.a. na
39 CMGP	K-3201 AB   Dresser Rand   Step (0-50-100)	Yes 1 1 Horizontal Type D Yes	Yes 310 Shaft Driven 2.2	0.75 0.75	LP IPS MP IPW X HP IPS HP LYS	17.55 0.886 61.21 17.55 0.8825 61.21 30.26 0.94 59.71 30.16 0.943 59.71 30.26 0.942 59.71 30.26 0.942 59.71	0.938 21,41 0.942 21,03 0.94 21,23 0.941 21.18	1285 9453.4 9896.7 1.27 9286.2 9896.7 1.268 9377.5 9896.7 1.268 9354.4 9896.7	9806.5 - 384.1 9573.49 - 384.1 9724.96 - 384.1 9698.75 - 384.8	- na - na - na	na na na na na na na na na	a na na a na na a na na	na na na na na na	na na na na na na na na na	na na na na na na	na na na na na na na na na	na na na na na na na na na	a na na na a na na na a na na na	na na 279.63 na na 280.31 na na 280.25 na na 280.25	- 588 3.485 ageneration Ga No - 588 3.485 ageneration Ga No - 588 3.485 ageneration Ga No - 588 3.485 ageneration Ga No	Yes n.a. Elec. Pneu Yes n.a. Elec. Pneu	1 DA 241 178 na. 554 2829 6673 444 655 133 na na. na. 1 DA 241 178 na. 554 2829 6673 449 655 133 na na. na. 1 DA 241 178 na. 554 2829 6673 449 655 133 na na. na. 1 DA 241 178 na. 554 2829 6673 449 655 133 na na. na.
40 OMGP	K-3701 AB Dresser Rand Step (0-50-100)	Yes 2 2 Horizontal Type D Yes	Yes 2440 Shaft Driven 7.5	1.1 1.1	LP IPS MP IPW X HP IPS HP LYS	27.75 0.966		1.29 43863.6 50171 1.288 44536.8 50699 1.289 44356.4 50495.5 1.291 37301 42731.7		- 0.72(cyU/lan	- 78.01 0.93 - 78.01 0.93 - 78.01 0.93	36 19.59 1.29 35 19.69 1.288 35 19.68 1.289	43863.6 50171 44536.8 50699 44356.4 50495.5	45675 - 236 45914 - 231 46202 - 236	8 - na 0 - na 6 - na	na na na na na na	na na na	a na na na a na na na	na na 2246 na na 2244 na na 2250	- 588 3.48 Sales Gas No - 588 3.48 Sales Gas No - 588 3.46 Sales Gas No	Yes n.a. Elec. Preu Yes n.a. Elec. Preu Yes n.a. Elec. Preu Yes n.a. Elec. Preu	2 Da 381 178 n.a 2808 1234 824 404 73025 514 2 Da
41 EGAT	100-KD101 ABC SIAD Step (0-25-50-75-100)	No 3 2/1/1 Horizontal Type C No	Yes Air Cooler for LO sy 450 Shaft Driven 4 -		P Normal (Rated) X P Inlet Max (Pressure Suct, Max)	1.1 0.9694 2.4 1.17 0.9679 2.56	0.9555 41.29 0.9522 41.29	1.184 6475(max) - 1.176 6475(max) -	45982 - 2307 6908 3683 3885 7470 3982 4200 7110 3725 3929	- EAley(Flang		37 19.56 1.291 101 41.29 1.184 178 41.29 1.176 138 41.99 1.181		7470 3982 420 7470 3982 420	7 - n.a. 0 - 36(cyl.Flange 0 0 - 42(cyl.Flange 0	na. na. na. 8701 195 0.791 8678 195 0.7939	41.29 1.184 6475( 41.29 1.176 6475)	a. n.a. n.a. n.a. (max) - 4908 3683 (max) - 7470 3983	na na 2252 3885 - 388 4200 - 406 3929 - 697	- 588 3.49 Safes Gas No 350 490 3.3 Light Propase Yes 408 490 3.3 Light Propase Yes 389 490 3.3 Pare Propase Yes	Yes n.a. Elec. Presu i. No (N/A) Yes n.a. Presu i. No (N/A) Yes n.a. Presu i. No (N/A) Yes n.a. Presu	2 DA 381 178 n.a. 2808 12.34 82.4 4,4 73.025 51.4 2 DA
42 EGAT	200-K1003 AB Bunckhard Step (0-50-90-100)	Yes 3 2 / 1 / 1 Horizontal Type D Yes	No 5100 1.1(Jacking Oil) 15	7.5 7.5 0.55	P Inlet Max (Pressure Suct, Max)  Design X  EOR  SOR	1.1 0.9683 2.41 1.17 0.9668 2.57 1.443 1.0022 9.49 4.44 1.0023 9.49 4.44 1.0023 9.49 4.45 1.0021 9.56	0.9504 41.99 1.0046 3.7978 1.0047 3.6	- 6893(max) - 1.38 8349 - 1.38 7135 -			ge 0.9504 8.42 0.86 1.0048 18.3 1.00 1.0049 18.3 1.00 1.005 18.3 1.00	63 41.99 994 3.6703 1.38 195 3.5 1.38	6893(max) - 8008 - 6795 -	7640 4034 425 - 50263 642 - 50265 642	9 - 08(cyl Flange 6 5 - A2(cyl Flange 6 8 1435 17.88 1 9 1436 17.88 9 1436 17.88 9 733 18.68 1	.8663 19.5 0.8663 .0098 36.09 1.0188 1.01 35.9 1.0188	41.99 - 6893; 3.6284 138 781 3.4 139 661	(max) - 7640 4034 185 5008 186 5017	4255 - 407 3362 1429 4542 3368 1421 4534 3268 1421 4534 1616 696 2270		s No (N/A) Yes n.a. Pneu	2 DA 500 200 205 4819 155 684 66 60 22 1 DA 2 DA 800 300 15 6856 1211 83 66 150 12 1 DA 2 DA 800 300 15 6856 1211 83 66 150 12 1 DA 2 DA 800 300 15 6856 1211 83 66 150 12 1 DA 2 DA 800 300 15 6856 1211 83 66 150 12 1 DA 2 DA 800 300 15 6856 1211 83 66 150 12 1 DA 2 DA 800 300 15 6856 1211 83 66 150 12 1 DA
					SOR Alternative (Start-up)	4.44 1.0023 9.49 4.45 1.0021 9.56	1,0047 3,557 1,0042 4,199	1.36 7054 - 1.4 4937 -	- 50898 1364 - 25960 6754	9.1 841 9.47	1,005 18.3 1,00 1,0044 18.83 1,00	no 1428 1.39 184 4.199 1.4	6717 - 4937 -	- 50265 642 - 25960 318	y 1496 17.88 9 733 18.68 1	.ui 35.9 1.0188 .0087 36.09 1.0164	3.387 1.39 661 4.199 1.4 493	337 2596	3288 1421 4534 1616 696 2270	1		2 LM 2800 3600 15 81866 13271 83 6/6 130 12 1 DA 2 DA 860 360 15 8186 13.71 83 6/6 130 12 1 DA

Physical Properties of 2nd Stage Physical Properties of 2nd Stage Register	Investigating the Committee and Weight fit to be conscilented with GA)  Town Channing  Town Channing	
The Social Socia	Using the properties of the pr	Crankcase  Distance Distance Distance Piece 1st Piece 2nd Piece 3rd Weight, kg Stage Stage Stage Weight, kg Weight, kg Weight, kg
565 125 125 125 181154 1544 1525 444 1510 15 a na n	555 33600 55000 15000 6500 13500 6500 13500 6500 13500 6500 13500 6500 13500 6500 13500 6500 1350 100 400 5500 130 130 150 100 5500 13 130 150 100 5500 1377 1229 1 815 4500 1444 1500 1 8.5 5.4 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5	13000 3200 3200 n.a
60 180 182 32 80277 1831 9655 444 70 20 10 na	1015 1000 7000 400 4100 3200 615 7400 na included include	3300 350 350 n.a
60 180 182 1827 1930 1851 444 79 50 10 644 78 50 10 64 64 78 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	18 Res Compt 1500 1500 1570 1570 1570 1570 1570 1570	3150 175 - n.s
64         63         64<	130 1600 6011 110 1 220 1500 6043 270 1 na	175
THE REPORT OF THE PROPERTY OF	265 500 710 500 900 720 900 900 720 900 900 900 900 900 900 900 900 900 9	1000 115 n.a n.a
600 360 12 10532 1373 - 444 140 56 1 DA 555 560 12 2022 15.2 - 444 140 56 60 360 360 12 10522 13.33 - 444 140 56 60 360 360 12 10522 13.33 - 444 140 56 60 360 360 12 10522 13.33 144 140 56 60 360 360 12 10522 13.33 144 140 56	Size Comp with Clid. Perce)	
A	11 1200 400 120 200 100 100 100 100 100 100 100 1	na na
64         63         63         64         64         63         63         64         63         63         64<	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- na na
255 206 13 446 20 72.3 272 57.5 206 1 GA 160 206 13 218 247 641 20 57.5 57.6  As no	Bear Concept 20000   1880	na na na
A B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	26	na na na na
	000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000	na na na
535 330 123 9220 045/172 95 494 95 1136 na	na 4875 500 500 500 610 na na na na 1800 300 200 107 400 400 226 248 26 na 186 300 210 107 na	4003 n.a n.a n.a
250 200 123 10202 GG/712 35 444 50 11/8 na	PROFER 2 21358 1100 565 500 na na 660 na 900 450 229 135 300 450 229 220 200 Weighted na 200 450 229 155 300 450 229 155 300 450 229 155 na na na 121 300 1 na na 132 300 2 na na 123 450 1 1 0.756 600 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	34 29150 75337 75337 75337+ 75337(
355 320 13 1055 15 77 20 105 35 aa na	250 3200 10000 450 470 33000 200 na	ta ta ta
410 160 12 1231 12/124 716 22 75 14 1 0 A 200 180 12 48 14/76 77 20 75 23 127 640 410 180 12 1533 12/124 717 22 75 14 1 0 A 260 180 12 466 147/96 712 20 75 23 27 640	949 3200 1100 000 300 42200 1200 930 na	na na na
410 180 12 1831 12/124 758 2/2 75 54 1 DA 280 180 12 485 12/76 75 22 75 22 327 540 181 12/76 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175	0-00	na na na
Na	050 na	na na na
- N - N - N - N - N - N - N - N - N - N	58	na na na na
10.5   20.6	15 na na na na 1200 40 1000 na 100 na	na na na
10 May 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	na na na na na na na na
na n	54 3200 800 700 800 ns	na na na
	04 3200 000 700 000 ns	na na na
na n	na 4000 690 550 300 400 200 900 na 150 200 100 100 200 420 300 200 100 100 200 420 300 200 a 200 100 100 500 200 100 100 200 420 300 200 a na n	na na na
32   160   12   34   153   313   17   23   175   124   164	207 500 500 500 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	na na na na 3200 na na na
. A 2	133 1300 1300 1300 1300 1300 1300 1300	4600 na na na na 2800 na na na
TAR DAR DAR DAR DAR DAR DAR DAR DAR DAR D	533 7500 10000 10000 600 7500 496 5000 ns 1300 470 550 250 2000 600 100 100 470 550 250 200 600 100 100 470 550 250 130 915 500 ns ns ns ns ns	4600 n.a n.a
3175 2266 127 10506 223 6130 464 505 2413 na 120 6036 1315 2266 137 10506 232 613 614 615 245 245 245 245 245 245 245 245 245 24	0.00 700 700 700 100 410 1000 420 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	250 na na na 250 na na
Na	0534 3500 700 500 500 500 500 500 500 500 500	200 na na na
na n	12 6500 1000 800 440 2500 500 800 as 200 440 2500 500 800 as 200 440 240 240 240 100 300 310 264 20 201 100 440 240 8 370 1 124 470 6 370 1 126 400 5 300 1 116 360 3.7 250 1 as	
500 340 55 7006 10 84 444 85 8250 648 648 85 8250 648 648 648 648 648 648 648 648 648 648	13 100000 10000 10000 5000 40000 ns 2000 4883 2880 2387 2000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	
50   30   15   708   13   84   44   85   8.58   8.48   8	15 3000 1000 400 1000 200 1000 482 200 1000 48 200 1000 48 200 1000 48 200 1000 48 200 1000 48 200 1000 48 200 1000 48 200 100 48 20 100 48 200 100 100 48 200 100 48 200 100 48 200 100 48 200 100 48 200 100 48 200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
1	6152 178000 - 49500 -	
20 20 20 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	611 630 · · · 600 30 500 Az 250 200 M0 100 Ca ca ca ca ca · 10 84 200 100 100 · · · · · · · · · · · · · · ·	
Table   Tabl	0.79 4000 500 1000 886 8610 250 260 000 1000 886 8610 250 260 000 na ca	- na
The state of the s		
530 320 15 635 123 772 44 182 14 na		
570 320 15 6.35 12.3 77.7 4,44 762 14 ma na		
50 30 10 15 6.00 123 77 44 782 54 6.00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	2. 1800 600 100 100 100 100 100 100 100 100 1	
	6.24 13357 19809 1989 4010 14500 ns included	
	08 229 600 440 340 600 na included	
To   To   To   To   To   To   To   To	23 695 1500 500 460 2500 ns installed included includ	
207 178 na 1349 17.32 686 444 75/25 1138 na	4000 989 7244 4298 750 750 750 750 750 750 750 750 750 750	
500 200 205 2054 15.5 637 648 66 22 1 DA 256 200 12 64 100 72 44 60 78 75 200 12 64 100 72 44 60 78 75 200 12 64 100 72 44 10 0 64 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	\$2000 10140 1220 6000 - 3418 6000 na 3250 600 200 2700 400 600 200 2700 na 3250 600 200 2700 na	
820 360 15 7494 11.38 86 6/6 130 20 1 DA 600 360 15 3936 16.51 83 4/4 130 38.6		