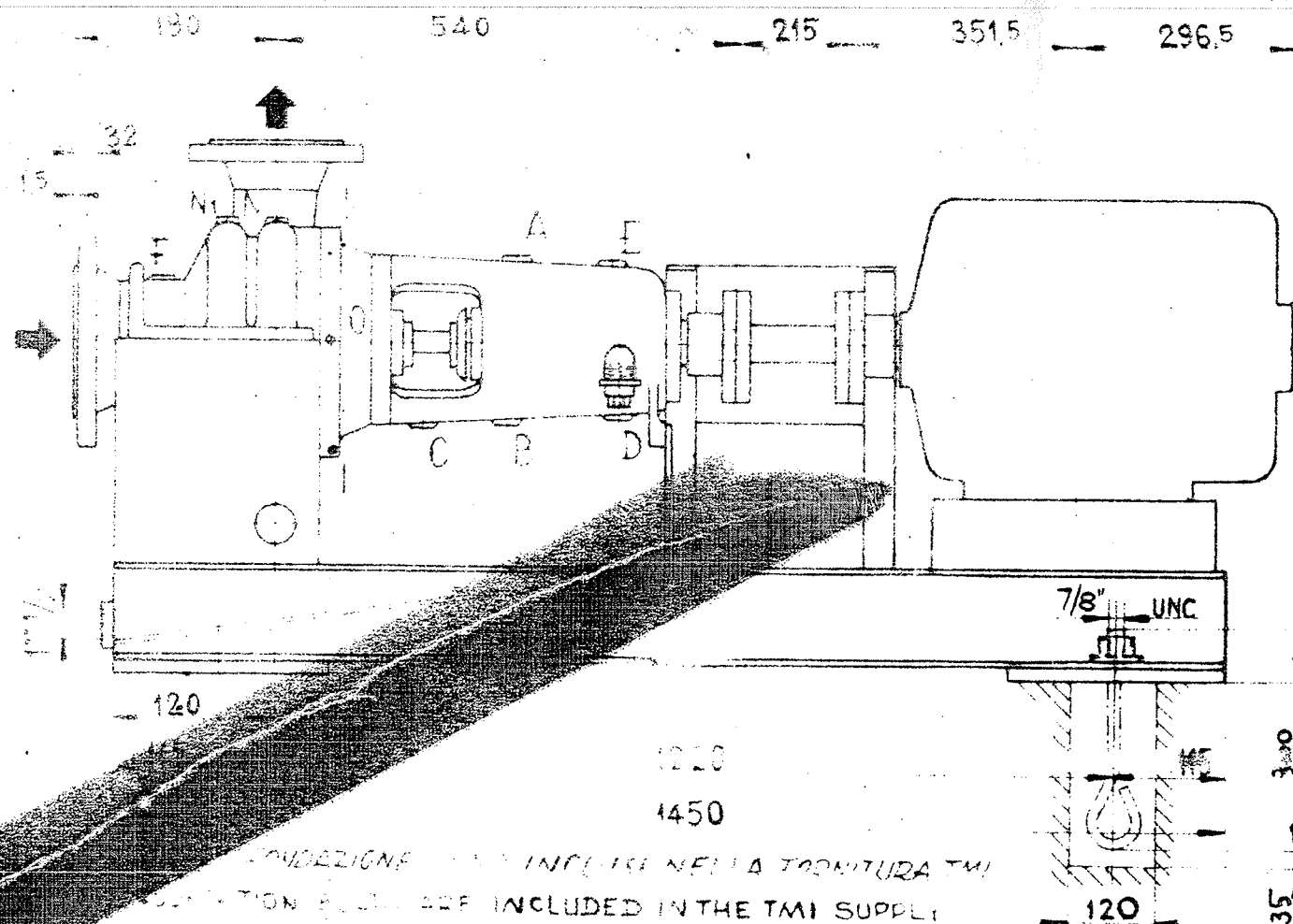




27200
92b-MA-D-32010

12-6-68 *luf*

APPROVATO DA SNAM PROGETTI IN DATA 16.1.68

APPROVATO IL 12-6-68 *luf*

DIMENSIONI IMPEGNATIVE IN mm BINDING DIMENSIONS IN mm

TEGHERA MECCANICA - MECHANICAL SEAL BORG WARNER U 1500 B
 TENUTA BAGNANE - PACKING SEAL
 GUNTO A DENTI/LAMELLARE - GEAR COUPLING/ALL-METAL MAINA
 CUSCINETTO PORTANTE - RADIAL BEARING RIV 5A
 CUSCINETTO DI SPINTA - THRUST BEARING SKF 7308 BG
 CUSCINETTI 3/4" ENGLED FORC (SHELL VITREA OR 31/ES10 TERESSO 47)
 QUANTITA QUANTITY 2.05 (TOTAL 4.10) (MOBIL DTE MEDIUM/BP Energol CS80)
 LUBRIFICAZIONE OIL LUBRICATION 30/AGIP FI SIC 43
 CAMBIO OILI 4000 ORE - TO CHANGE EVERY 4000 HOURS
 PASTIGLIE GIUNTA A DENTI (SHELL ALVANIA GREASE EP1-ESSO NEBULA EP1)
 GREASE FOR GEAR COUPLING, CAMRO OLI 8000 ORE - TO CHANGE EVERY 8000 HOURS
 LUBRIFICAZIONE ACQUA RAFFREDD - COOLING WATER QUANTITY 2.5 0.5 (PD² kg m³ 3.5)
 PESO COMPONENTI E ASSEMBLY 490 (POMPA E LINEA) 165
 (WEIGHT) COMPONENTS E ASSEMBLY AND COUPLING 155

CLIENTE - CUSTOMER
RAFFINERIA-REFINERY

COMMESSA CLIENTE-JOB
ORDINE - ORDER
CONTRASSEGNO-ITEM
RICHIESTA-ENQUIRY

SNAM PROGETTI S.p.A.
COLOMBO REFINERY
CEYLON
27200
92b-P1

(7.63-15.26)

TERMOMECCANICA ITALIANA S.p.A.
SEDE E DIREZIONE GENERALE LA SPEZIA

POMPA CENTRIFUGA
CENTRIFUGAL PUMP
50 A2 P 32

LA TERMOMECCANICA ITALIANA S.p.A. è proprietaria di questo disegno e ne vieta la riproduzione e la consegna a terzi a termini di legge

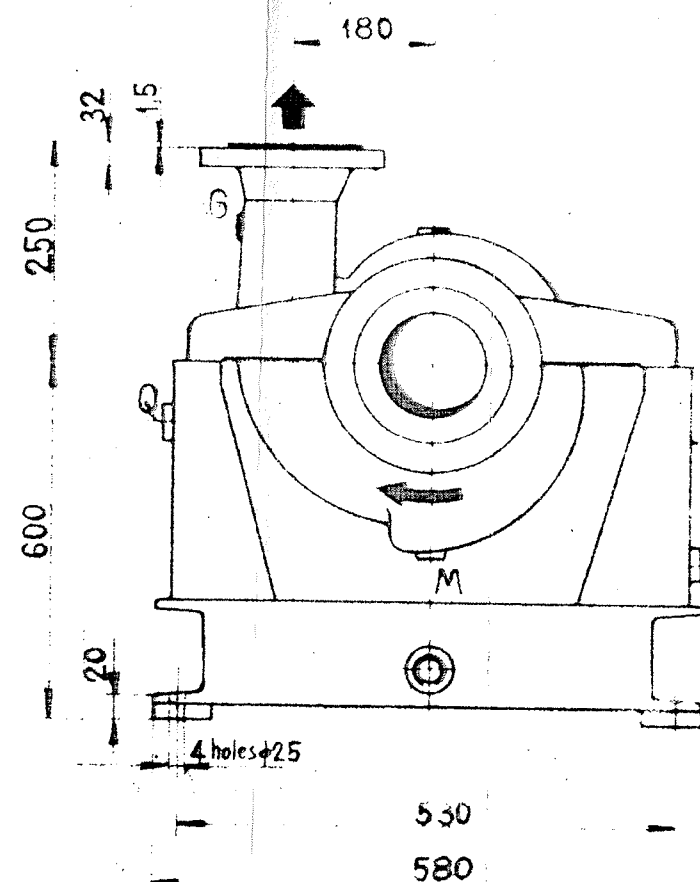
CODICE DIS.
442 C010806

SCALA COME N° 16100/9
PREV. N°

DISegnato *Sant* 2.10.67

CONTROLLATO APPROVATO

SOSTITUISCE IL N° SOSTITUITO DAL N°



DN 3"
 SERIES ASA 300 RF
 DIAMETRO ESTERNO-O.D. 210
 DIAM. CENTRO FORI-B.C.D. 168
 N° FORI-N° HOLES/DIA 8 22
 RISALTO-RAISED FACE/DIA 127
 FLANGIA MANDATA-DISCHARGE FLANGE
 DN 2"
 SERIES ASA 300 RF
 DIAMETRO ESTERNO-O.D. 165
 DIAM. CENTRO FORI-B.C.D. 127
 N° FORI-N° HOLES/DIA 8 19
 RISALTO-RAISED FACE/DIA 92
 MOTORE ELETTRICO-ELECTRIC MOTOR
 COSTRUTTORE - MFR MARELLI
 TIPO - TYPE NV180 M2
 POTENZA - POWER CV 30
 VOLTS/PHASES/HZ. 400/3/50
 GIRI/MIN - RPM 2900
 PESO - WEIGHT Kg.

CONNESSIONI-CONNECTION NPT

☒ A	1/2 IMMISSIONE OLIO OIL INLET	☒ L	3/4 USCITA ACQUA RAFFRED. CAMERA STOPPA STUFFING BOX COOLING WATER OUTLET
☒ B	1/2 DRENAGGIO OLIO OIL DRAIN	☒ M	3/4 DRENAGGIO DRAIN
☒ C	1/2 DRENAGGIO PERDITE LEAK DRAIN		
☒ D	3/4 INGRESSO ACQUA RAFFRED. CUSCINETTI BEARINGS COOLING WATER INLET	☒ N	3/4 SFIATO VENT
☒ E	3/4 USCITA ACQUA RAFFRED. CUSCINETTI BEARINGS COOLING WATER OUTLET	☒ N1	3/4 SFIATO VENT
☐ F	ATTACCO MANOVUOTOMETRO PRESSURE VACUUM GAUGE CONNECTION	☒ O	3/4 IMMISSIONE LIQUIDO CAMERA STOPPA STUFFING BOX LIQUID INLET
☒ G	3/4 ATTACCO MANOMETRO O FLUSSAGGIO GAUGE CONNECTION OR FLUSHING	☐ P	INGRESSO ACQUA RAFFRED. PIEDISTALLO PEDESTAL COOLING WATER INLET
☒ I	3/4 INGRESSO ACQUA RAFFRED. CAMERA STOPPA STUFFING BOX COOLING WATER INLET	☐ Q	USCITA ACQUA RAFFRED. PIEDISTALLO PEDESTAL COOLING WATER OUTLET

SULLA POMPA SARANNO ESEGUITE SOLAMENTE LE FORATURE PER LE CONNESSIONI SEGNALE ☒
 ONLY DRILLINGS FOR CONNECTIONS MARKED ☒ WILL BE CARRIED OUT ON THE PUMP
 LINEA FLUSSAGGIO DIS. 3PM0528 LINEA RAFFREDDAMENTO DIS. ☒
 FLUSHING LINE DRAW. COOLING LINE DRAW.

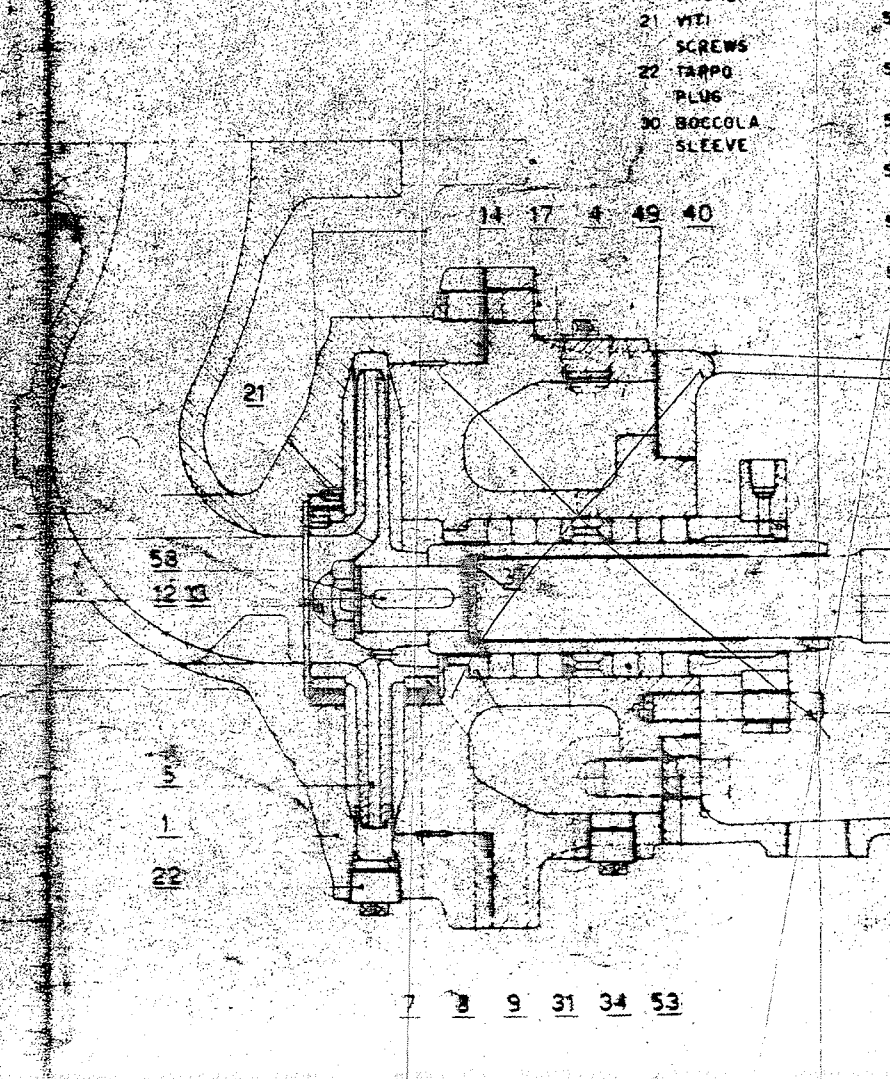
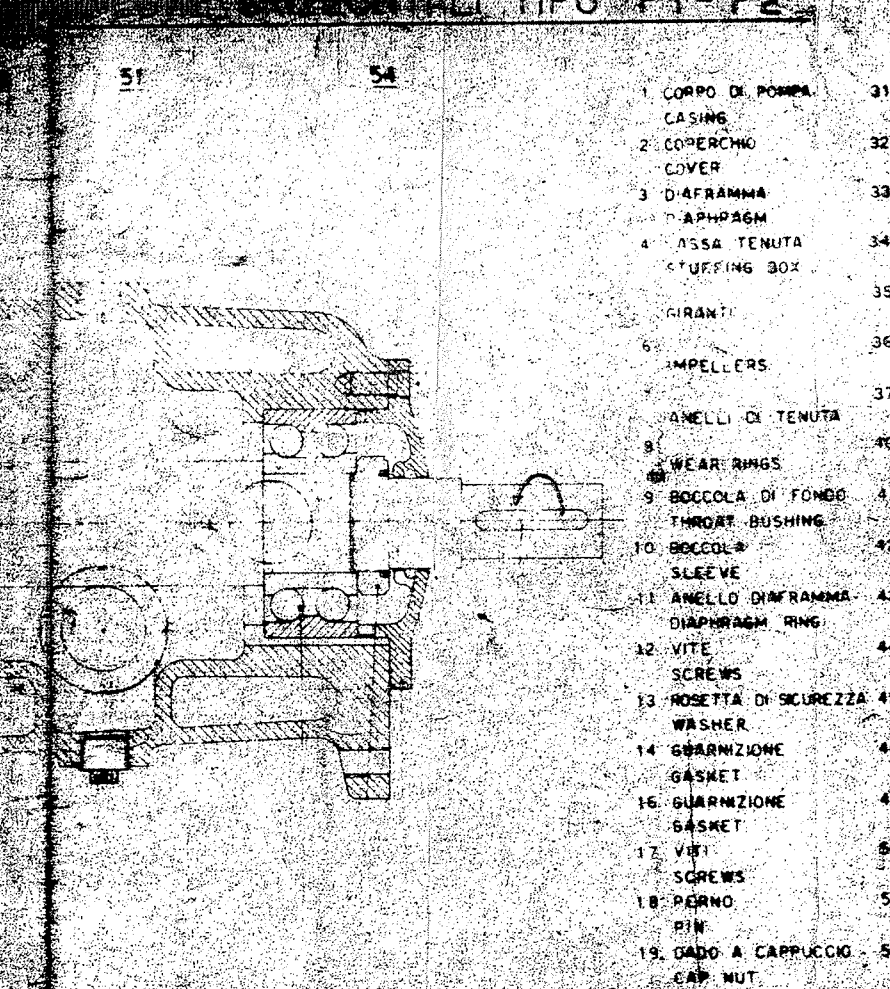
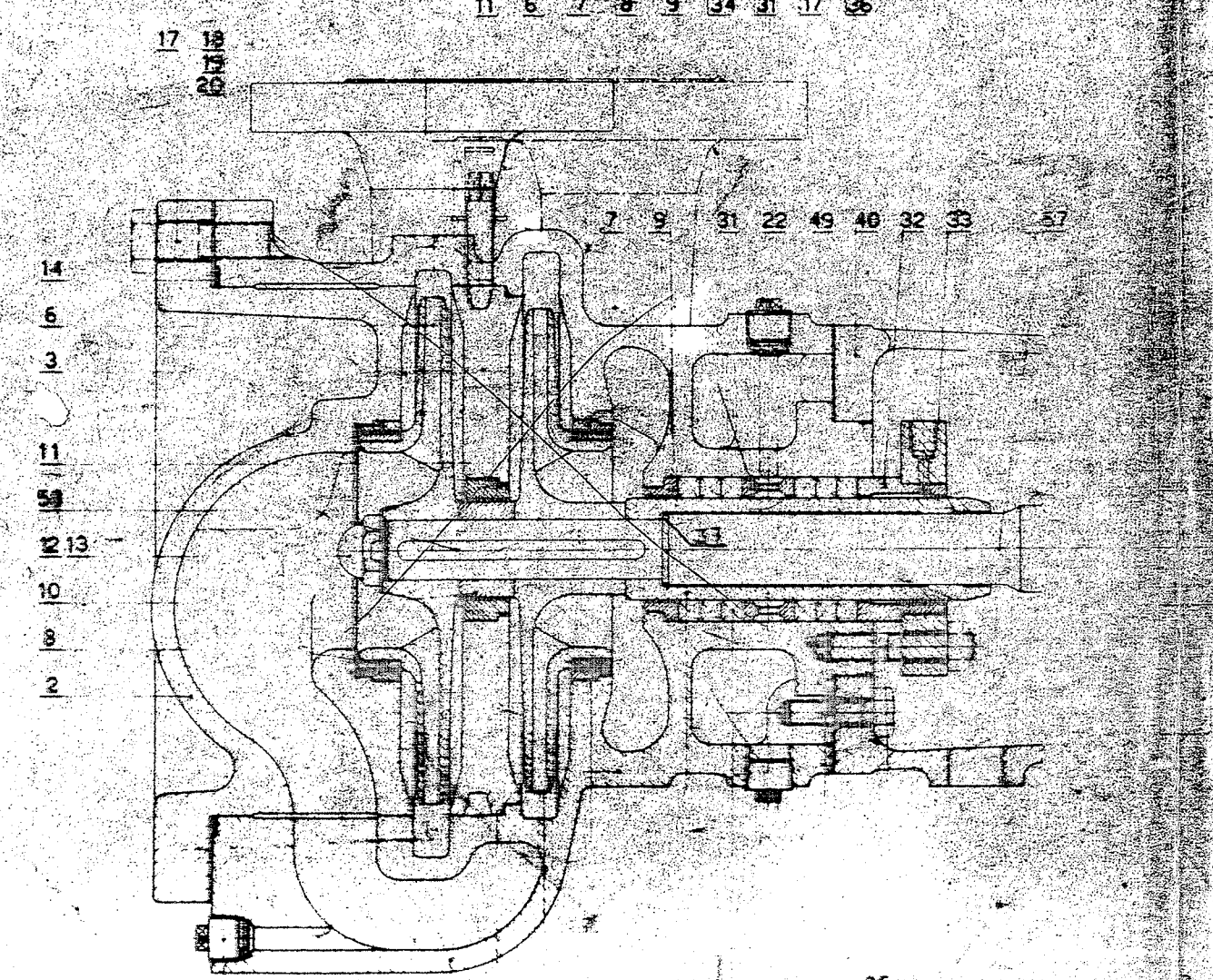
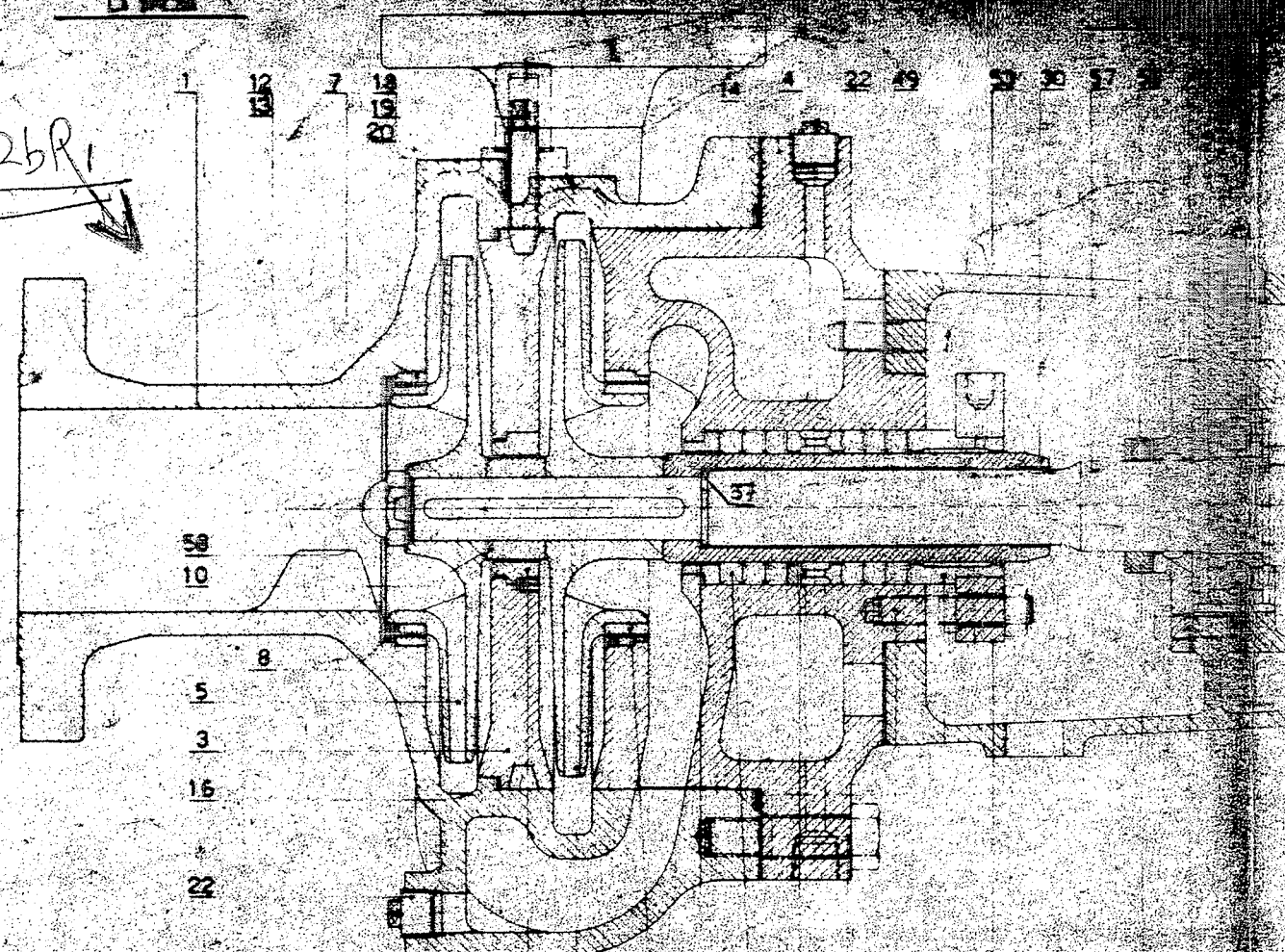
C 007809

LA SPINA

TALI TIPO P1-P2

92b P1

27200
05.08.77-82.92
HA.D. 32562



- | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 CORPO DI POMPA
CASING | 31 LANTERNA
LANTERN RING | 1 CORP |
| 2 COPERCHIO
COVER | 32 PREMISTOPPA
PACKING BLAND SLEEVE | 2 COUVERCLE |
| 3 DIAFRAMMA
DIAPHRAGM | 33 FLANGIA
FLANGE | 3 DIAFRAGME |
| 4 ASSA TENUTA
STUFFING BOX | 34 GUARNIZIONE
PACKING | 4 BOTTE A GARNITURE |
| 5 GIRANTI
IMPELLERS | 35 PRIGIONE
STUCKS | 5 IMPULSEURS |
| 6 ANELLI DI TENUTA
WEAR RINGS | 36 DADI
NUTS | 6 BAGUES D'ETANCHEITE |
| 7 BOCCOLA DI FONDO
THROAT BUSHING | 37 GUARNIZIONE
GASKET | 9 BAGUE DE FOND |
| 8 BOCCOLA
SLEEVE | 38 SORPORTO
BEARING HOUSING | 10 CHEMISE D'ARBRE |
| 9 ANELLO DIAFRAMMA
DIAPHRAGM RING | 39 COPERCHIO
COVER | 11 BAGUE D'USURE DU
DIAPHRAGME |
| 10 VITE
SCREWS | 40 CUSCINETTO RIV
RIV BALL BEARING | 12 VIS |
| 11 ROSETTA DI SICUREZZA
WASHER | 41 CUSCINETTO RIV
RIV BEARING BALL BEARING | 13 RONDELLE |
| 12 GUARNIZIONE
GASKET | 42 SPANDILIBRO
LIQUID SLINGER | 14 ETANCHEITE |
| 13 GUARNIZIONE
GASKET | 43 DADO
NUT | 15 VIS |
| 14 VITI
SCREWS | 44 GUARNIZIONE
GASKET | 16 VIS D'ARRET |
| 15 PERNO
PIN | 45 LIVELLO OLIO
OIL LEVEL | 17 VIS |
| 16 DADO A CAPPUCCHIO
CAP NUT | 46 RIEMPIOLIO
OIL PLUG FILLING | 18 VIS D'ARRET |
| 17 ROSETTA
WASHER | 47 DISCHI
DISCS | 19 ECRUS |
| 18 VITI
SCREWS | 48 VITI
SCREWS | 20 RONDELLE |
| 19 TAPPO
PLUG | 49 VITI
SCREWS | 21 VIS D'ARRET |
| 20 BOCCOLA
SLEEVE | 50 TAPPO
PLUG | 22 BOUCHON |
| | 51 ALBERO
SHAFT | 30 CHEMISE D'ARBRE |
| | 52 CHIAVETTA
KEY | 31 BAGUE DE LANTERNE |
| | 53 CHIAVETTA
KEY | 32 PRESSE-ETOUPE |
| | | 33 BRIDES |
| | | 34 GARNITURE |
| | | 35 BOULONS A TENON |
| | | 36 ETANCHEITE |
| | | 40 PALIER |
| | | 41 COUVERCLES |
| | | 42 COUSSINET A BILLES RIV |
| | | 43 COUSSINET A BILLES RIV |
| | | 44 CHASSE-GOUTES |
| | | 46 ECRUS |
| | | 49 ETANCHEITE |
| | | 50 NIVEAU DE L'UILE |
| | | 51 BOUCHE HUILE |
| | | 52 RONDELLE |
| | | 53 VIS |
| | | 54 VIS |
| | | 55 VIS D'ARRET |
| | | 56 BOUCHON |
| | | 57 ARBRE |
| | | 58 LANGUETTES |
| | | 59 |

PUMPS: 05 PGB/ P7/P10A/B
08 P4A/B
77a P2
92b P1