

ISO
9001

CERTIFIED GROUP

MIP

POMPES NORMALISÉES

Normes NFE 44121 - DIN 2456 - ISO 2858

Liquides visqueux
fibreux ou colmatants

Applications :

Pour toute industrie :

- Papeteries
- Chimiques
- Petrochimiques
- Mécaniques
- Agroalimentaires...



ENSIVAL-MORET

Avantages :

- Dimensions normalisées
- Plaque d'usure avant réglable sans toucher au palier (rattrapage des jeux).
- Standardisation optimum des pièces principales - Maintenance aisée.
- Retrait de l'ensemble mécanique sans débrider le corps des tuyauteries et sans démonter le moteur (accouplement avec spacer) : démontage type process.
- Palier volontairement surdimensionné.
- Etanchéité adaptable à la demande.

Conception :

Centrifuge, axe horizontal - Aspiration axiale, refoulement radial vers le haut - Pattes de fixation sous corps - Palier à roulements lubrifiés à l'huile - Roue semi-ouverte.

Options :

- Roue fermée (voir MR-EMTECH)
- Roue vortex (voir MRA-MT)

Etanchéité :

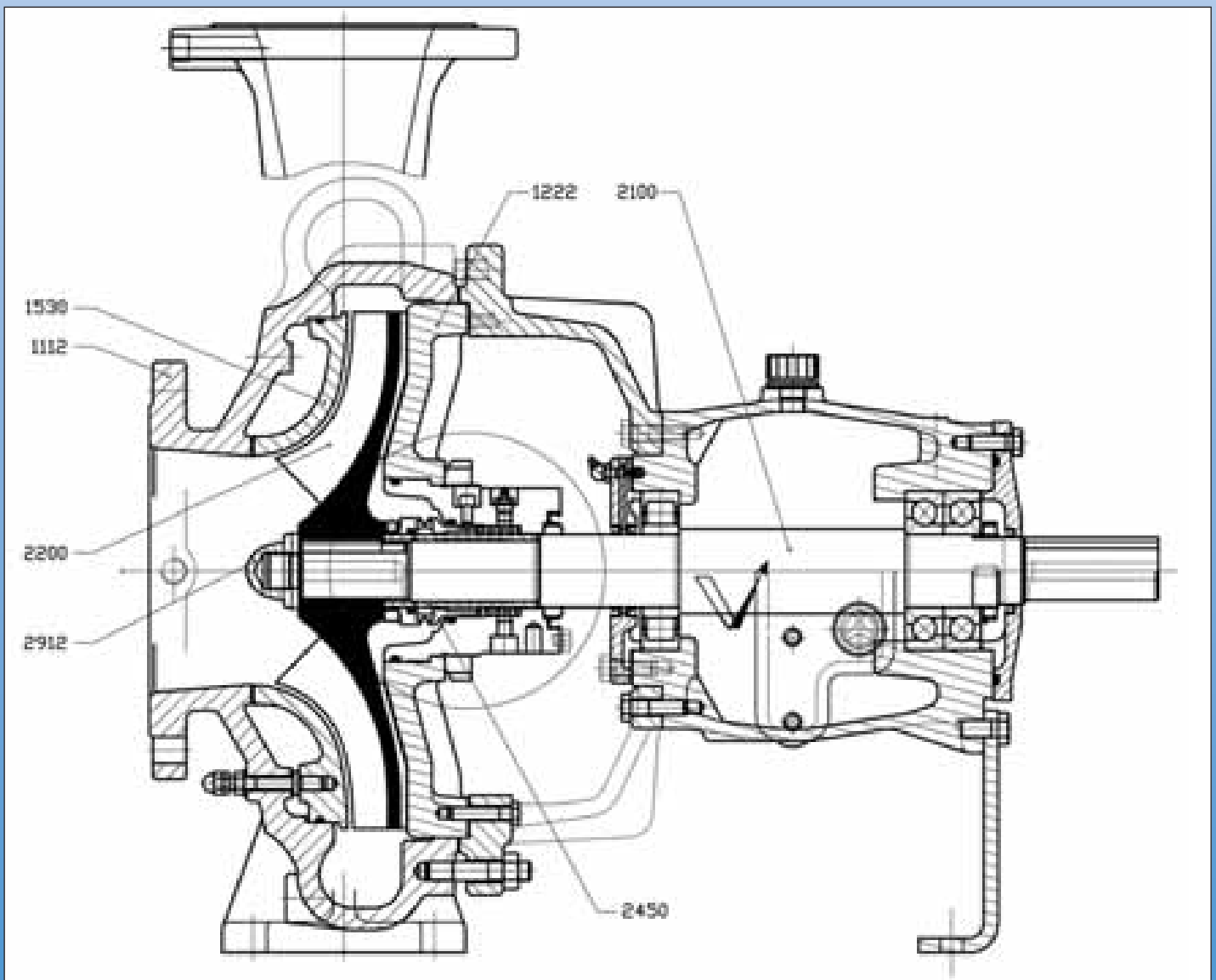
- Par garniture :
 - Tresses
 - Mécanique (simple, double, tandem, pâte...)
 - Hydrodynamique
- Montage :
 - Par boîtier interchangeable
 - Par cartouche

Entraînement :

- Par poulies-courroies (poulie réceptrice montée directement sur arbre pompe)
- Direct par accouplement avec ou sans spacer

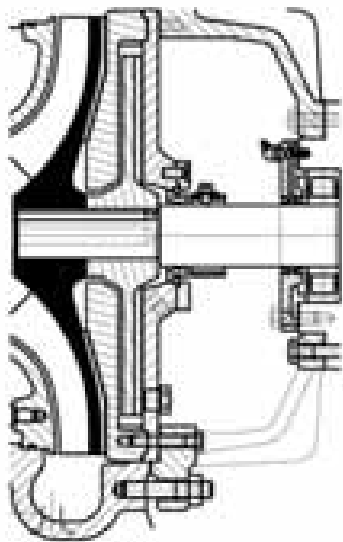
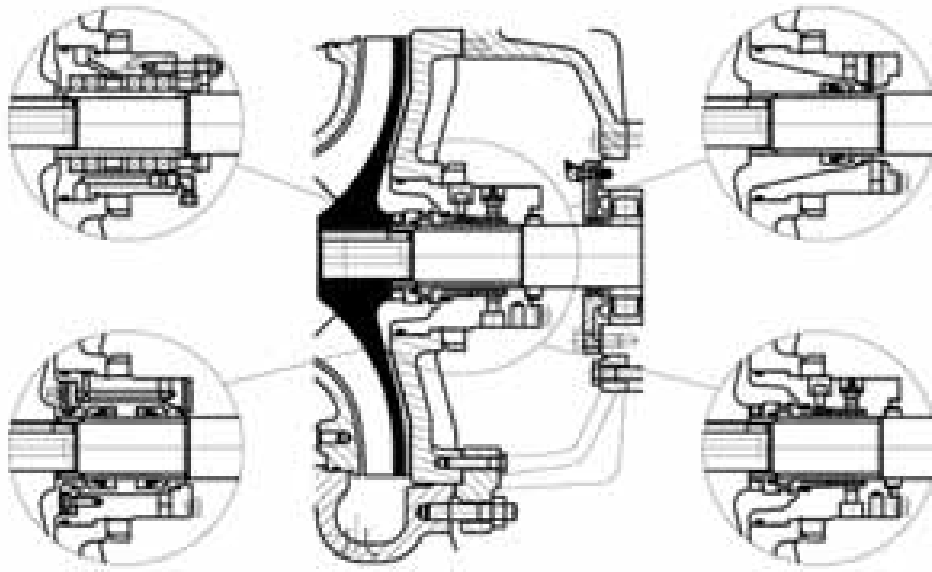
Limites d'utilisation :

Débits : 20 à 7000 m³/h
 Hauteur manométrique : 10 à 180 m
 Pression : 16 bars
 Température : -30°C à +200°C



UNE ÉTANCHÉITÉ POUR CHAQUE APPLICATION

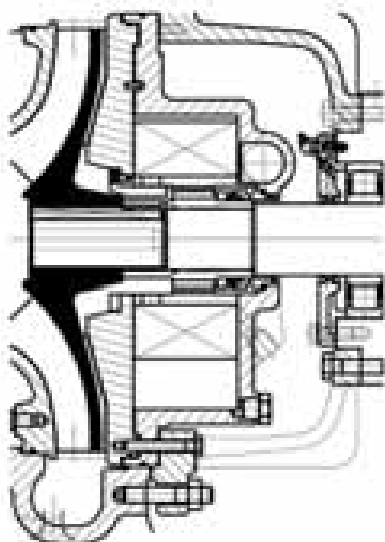
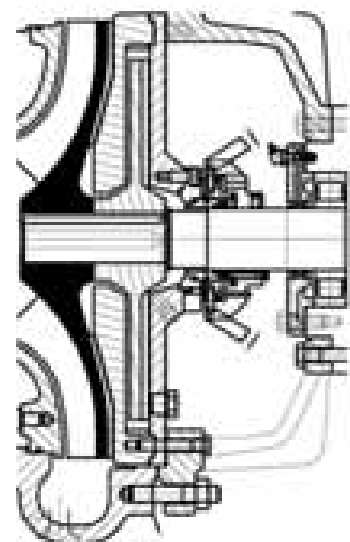
Boitier interchangeable pour garniture mécanique ou tresses



à membrane

Étanchéité hydrodynamique

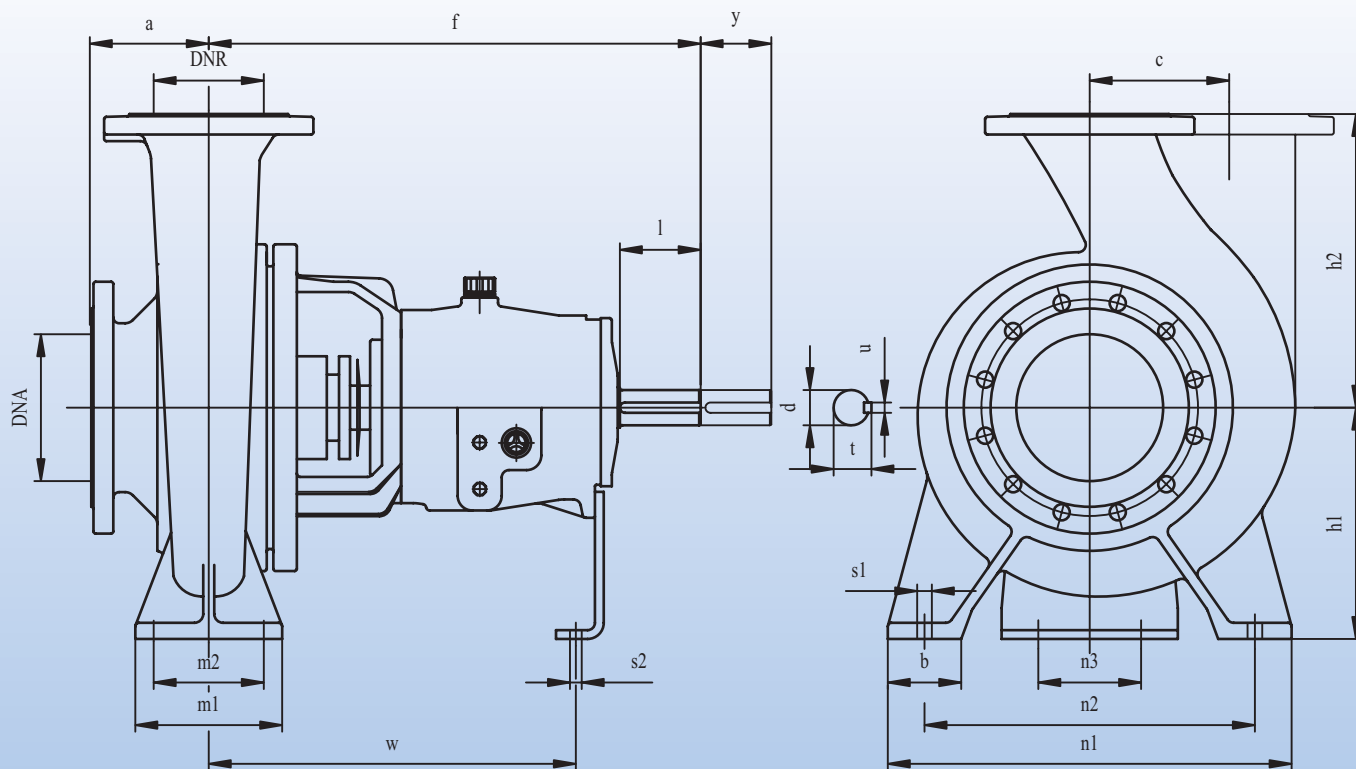
à garniture centrifuge débrayable



Pompe à vide intégrée en option

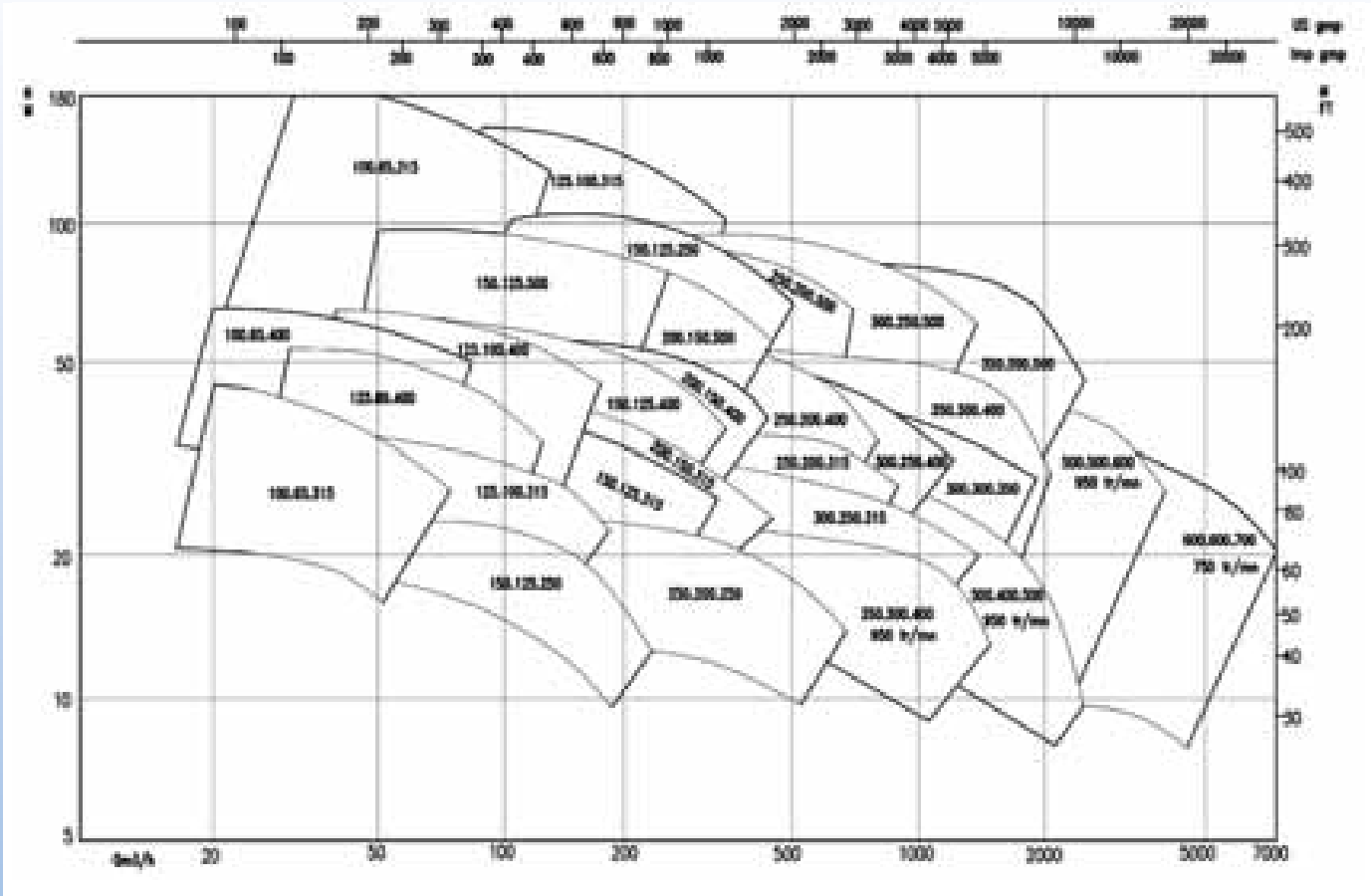
- Pour permettre l'autoamorçage
- Pour pomper des liquides diphasiques jusqu'à 40% de gaz libre

ENCOMBREMENT POMPE NUE



Type de Pompe	Pallier	Brides PN 16			Dimensions pompe					Pattes de fixation					BÉquille		Bout d'arbre				Masse kg				
		DNA	ASP.	REF.	DNR	a	f	h1	h2	c	b	m1	m2	n1	n2	s1	w	n3	s2	d		l	t	u	y
100.65.315	42	100	8x18	65	4x18	125	530	225	280	-	80	160	120	400	315	M16	370	110	M12	42	110	45	12	140	160
100.65.400	42	100	8x18	65	8x18	125	530	280	355	-	90	160	120	435	355	M16	370	110	M12	42	110	45	12	140	195
125.80.400	42	125	8x18	80	8x18	125	530	280	355	-	80	160	120	435	355	M16	370	110	M12	42	110	45	12	140	230
125.100.315	42	125	8x18	100	8x18	140	530	250	315	-	80	160	120	400	315	M16	370	110	M12	42	110	45	12	140	200
125.100.400	42	125	8x18	100	8x18	140	530	280	355	-	100	200	150	500	400	M20	370	110	M12	42	110	45	12	140	260
150.125.250	42	150	8x18	125	8x18	140	530	250	355	-	80	160	120	400	315	M16	370	110	M12	42	110	45	12	140	200
150.125.315	42	150	8x18	125	8x18	140	530	280	355	-	100	200	150	500	400	M20	370	110	M12	42	110	45	12	140	290
150.125.400	42	150	8x18	125	8x18	140	528.5	315	400	-	100	200	150	500	400	M20	370	110	M12	42	110	45	12	140	315
150.125.500	48	150	8x18	125	8x18	160	670	355	450	-	100	200	150	550	450	M20	500	140	M16	48	110	51.5	14	140	400
200.150.315	48	200	12x22	150	8x18	160	670	315	400	-	100	200	150	550	450	M20	500	140	M16	48	110	51.5	14	180	320
200.150.400	48	200	12x22	150	8x18	160	670	315	450	-	100	200	150	550	450	M20	500	140	M16	48	110	51.5	14	180	350
200.150.500	60	200	12x22	150	8x18	210	670	355	560	-	100	200	150	550	450	M20	500	140	M16	60	105	64	18	180	480
250.200.250	42	250	12x26	200	12x22	180	545	315	450	-	100	200	150	550	450	M20	385	110	M12	42	110	45	12	140	245
250.200.315	48	250	12x26	200	12x22	180	696	355	450	-	100	200	150	550	450	M22	526	140	M16	48	110	51.5	14	180	300
250.200.400	48	250	12x26	200	12x22	180	670	355	500	-	100	200	150	550	450	M22	500	140	M16	48	110	51.5	14	180	390
250.200.500	60	250	12x26	200	12x22	200	670	425	560	-	120	200	150	660	560	M20	500	140	M16	60	105	64	18	180	470
300.250.315	48	300	12x26	250	12x26	250	700	400	560	-	120	260	190	660	560	M20	530	140	M16	48	110	51.5	14	180	420
300.250.400	60	300	12x26	250	12x26	200	715	425	600	-	130	260	190	800	670	M24	545	140	M16	60	105	64	18	180	470
300.250.500	75	300	12x26	250	12x26	200	775	475	620	-	130	260	190	800	670	M24	515	140	M16	75	105	79.5	20	180	620
300.300.350	60	300	12x26	300	12x26	250	710	500	620	-	160	360	250	840	680	M24	535	140	M16	60	105	64	18	250	600
350.300.400	75	350	16x26	300	12x26	250	782	475	670	-	160	360	250	900	750	M24	522	140	M16	75	105	79.5	20	250	670
350.300.500	90	350	16x26	300	12x26	250	1058	500	720	-	160	330	250	900	750	M24	791	410	M16	90	170	95.5	25	250	1200
500.400.500	75	500	20x26	400	16x26	420	782	700	500	510	160	600	500	1080	920	M33	522	140	M16	75	105	79.5	20	250	1150
500.500.600	90	500	20x26	500	20x26	355	1052	800	800	595	160	600	500	1360	1200	M33	785	410	M16	90	170	95.5	25	250	2350
600.600.700	125	600	20x30	600	20x30	500	1398.5	1050	900	750	185	700	600	1600	1450	M33	1091	410	M16	125	210	132.4	32	350	4080

PLAGES DE CARACTÉRISTIQUES

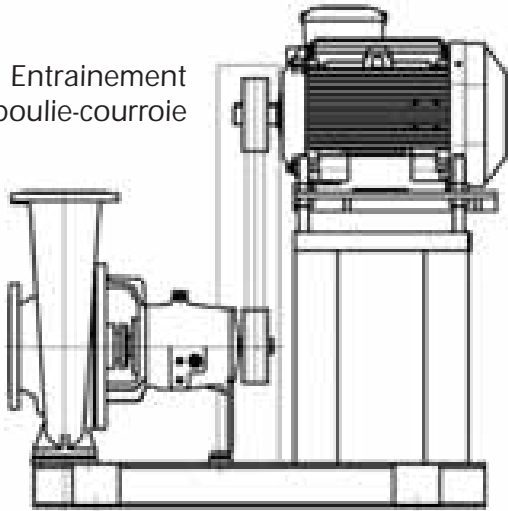


MÉTALLURGIE

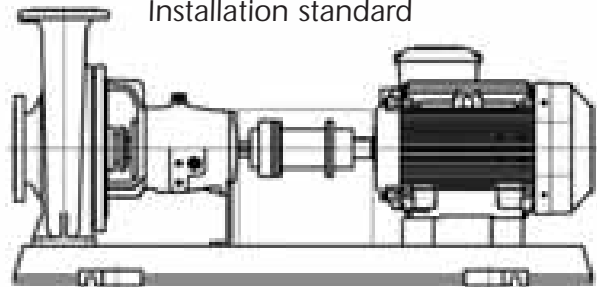
(Disponible également dans d'autres nuances)

Repère	Matériaux de base Pièces principales	Fonte	Inox 316	Fonte	Inox 316 L	Uranus 55	Fonte
		(Ft 25)	(Z 6CND 17.12)	+ Inox 316	(Z 2CND 17.12)	(Z 2CNUD 26.5)	+ Uranus 55
1112	VOLUTE	Ft 25	316	Ft 25	316 L	U 55	Ft 25
2200	ROUE	Ft 25	316	316	316 L	U 55	U 55
2912	ÉCROU DE ROUE	UA9N5fe	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L
2100	ARBRE	XC 48	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L
1222	FOND	Ft 25	316	Ft 25	316 L	U 55	Ft 25
2450	CHEMISE D'ARBRE	100 C6	316 L	316 L	316 L	316 L	316 L
1530	DISQUE AVANT	Ft 25	316	316	316 L	U 55	U 55

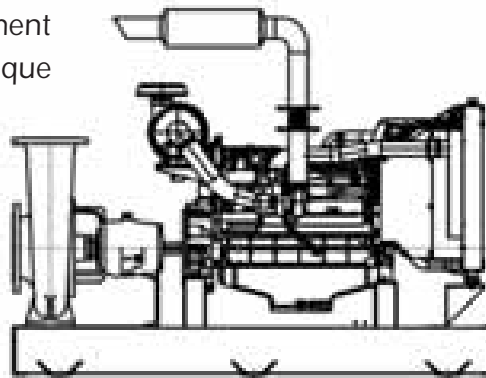
Entrainement
poulie-courroie



Installation standard



Entrainement
moteur thermique



ENSIVAL-MORET International

