



**Montanari Group**

GEARLESS&GEARBOX  
TRACTION MACHINES

ARGANO  
GEARBOX  
TREUIL  
GETRIEBE  
REDUCTOR

# PENTA



TOP  
SELLER  
480 - 630 kg  
1 m/s  
T.S. 480 mm



Carico Statico  
Static Load  
Charge Statique  
Statische Belastung  
Carga Estática

**PENTA - 3000 kg**

Motori  
Motors  
Moteurs  
Motoren  
Motores

VWF 4 - 6 P  
AC2 4/16P

Peso Riduttore & Motore  
Reductor & Motor weight  
Poids Reducteur & Moteur  
Getriebe & Motor Gewicht  
Peso Reductor & Motor

**PENTA - 210 kg**

Capacità Olio  
Oil Capacity  
Capacité Huile  
Ölmenge  
Capacidad Aceite

**3 | Sint.**

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/55	1022	0.70	0.68
1/43	1200	0.76	0.75
1/37	1181	0.84	0.83
2/71	1260	0.76	0.75
2/55	1150	0.84	0.83
3/47	1025	0.86	0.84

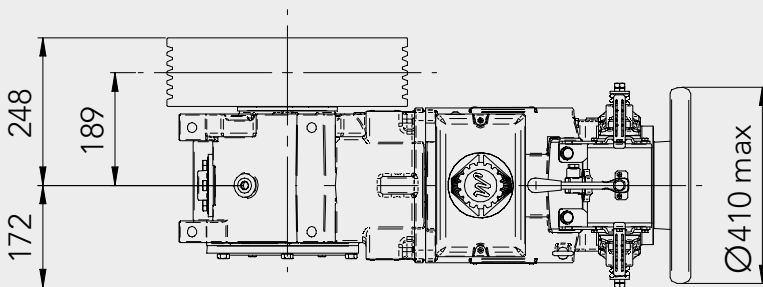
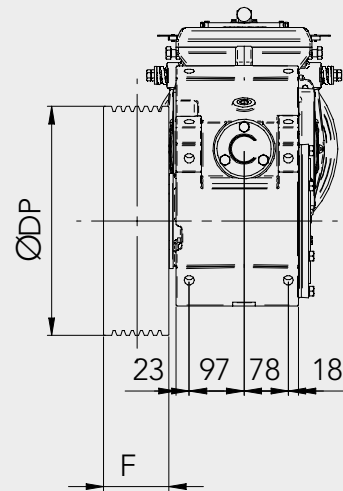
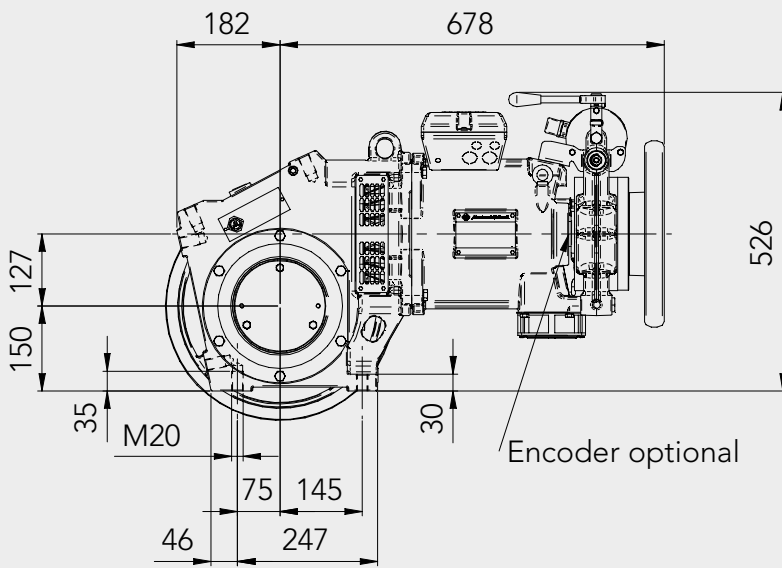
**Telaio & Protezioni**  
**Bedplate & Safety guards**  
**Chassis & Protections**  
**Maschinenrahmen & Seilschützbügel**  
**Bancada & Protecciones** #106-107



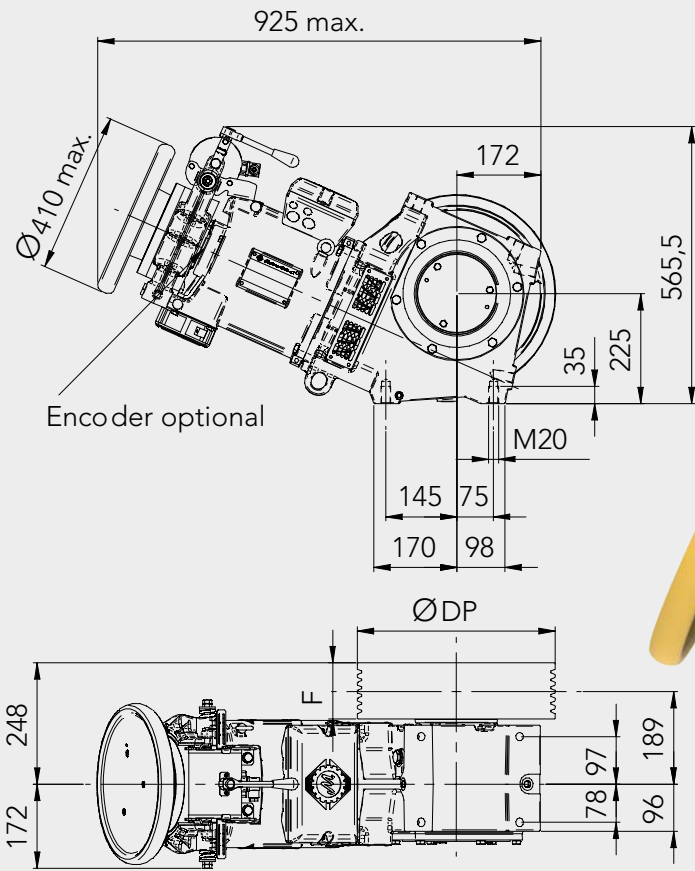
MORE ON  
OUR WEBSITE



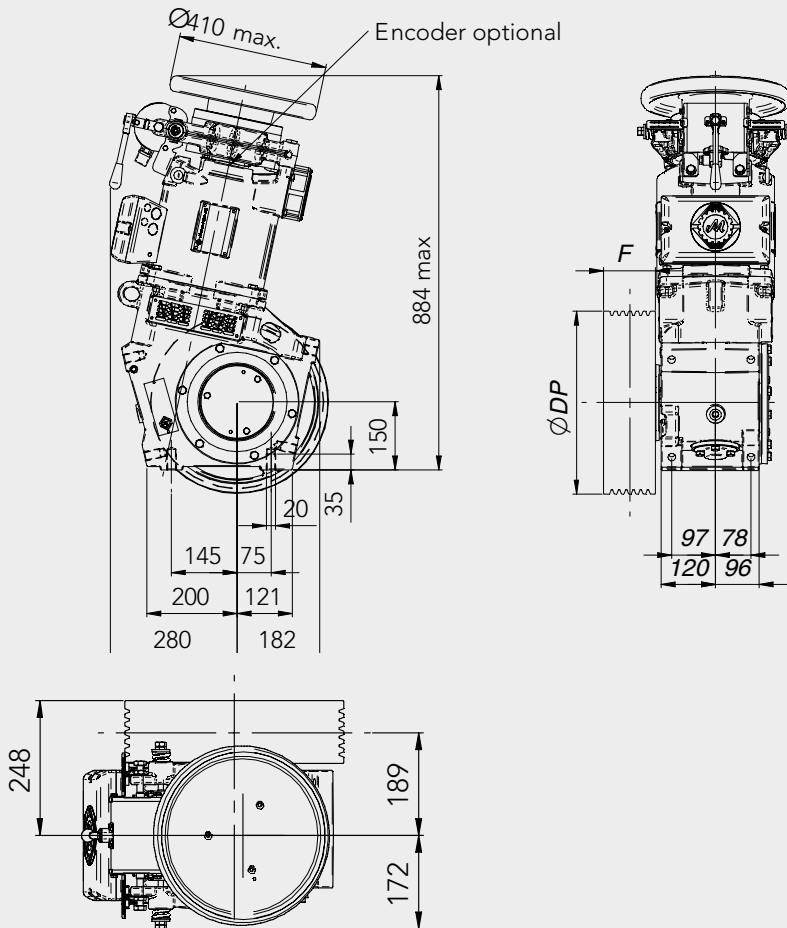
POS.1



DP	F
mm	mm
≤400	115
450 - 600	95



### POS.3



### 4P - VVVF 1500 RPM

### 6P - VVVF 1000 RPM

### 4/16P - AC2 1500/375 RPM

ø	Gear Ratio	kW Async.						m/s	kW Async.		m/s	kW Async.								
		3	4	5,5	7,5	9	11		3	4		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	
		kg							kg			kg								
360	1/55	0,51	694	925				0,34	926		0,51	602	803	903	926					
400	1/55	0,57	625	833				0,38	833		0,57	542	722	813	833					
450	1/55	0,64	555	740				0,43	741		0,64	482	642	722	741					
360	1/43	0,66	589	785	1080			0,44	872	1087	0,66	512	683	768	854	939	1024	1087		
480	1/55	0,69	520	694				0,46	695		0,69	451	602	677	695					
400	1/43	0,73	530	707	972			0,49	785	979	0,73	461	615	692	768	845	922	979		
520	1/55	0,74	480	641				0,50	641		0,74	417	556	625	641					
360	1/37	0,76	560	747	1027	1070		0,51	830	1070	0,76	487	650	731	812	893	974	1056		
550	1/55	0,79	454	606				0,52	606		0,79	394	525	591	606					
360	2/71	0,80	484	646	888	1142		0,53	720	960	0,80	423	564	634	705	775	846	916	1057	
450	1/43	0,82	471	628	864			0,55	698	870	0,82	410	546	615	683	751	820	870		
580	1/55	0,83	431	574				0,55	575		0,83	374	498	560	575					
400	1/37	0,85	504	672	924	963		0,57	747	963	0,85	438	585	658	731	804	877	950		
600	1/55	0,86	416	555				0,57	556		0,86	361	482	542	556					
400	2/71	0,88	436	581	799	1028		0,58	654	815	0,88	381	507	571	634	698	761	825	952	
480	1/43	0,88	442	589	810			0,59	648	864	0,88	384	512	576	640	704	768	815		
520	1/43	0,95	408	544	748			0,63	604	753	0,95	355	473	532	591	650	709	753		
450	1/37	0,96	448	598	822	856		0,64	664	856	0,96	390	520	585	650	714	779	844		
450	2/71	1,00	388	517	710	913		0,66	576	768	1,00	338	451	507	564	620	677	733	846	
550	1/43	1,00	386	514	707			0,67	571	712	1,00	335	447	503	559	615	671	712		
480	1/37	1,02	420	560	770	803		0,68	623	803	1,02	365	487	548	609	670	731	792		
360	2/55	1,03	416	555	763	1041		0,69	617	823	1,03	362	483	543	603	664	724	785	905	
480	2/71	1,06	363	484	666	856		0,71	540	720	1,06	317	423	476	529	581	634	687	793	
580	1/43	1,06	366	488	670			0,71	541	675	1,06	318	424	477	530	583	636	675		
520	1/37	1,10	388	517	711	741		0,73	523	652	1,10	337	450	506	562	618	675	731		
600	1/43	1,10	353	471	648			0,74	575	741	1,10	307	410	461	512	563	615	652		
400	2/55	1,14	375	500	687	937		0,76	555	741	1,14	326	434	489	543	597	652	706	815	
520	2/71	1,15	335	447	615	790		0,77	498	665	1,15	293	390	439	488	537	586	634	732	
550	1/37	1,17	367	489	672	700		0,78	543	700	1,17	319	425	478	531	585	638	691		
550	2/71	1,22	317	423	581	747		0,81	471	628	1,22	277	369	415	461	507	554	600	692	
580	1/37	1,23	348	464	638	664		0,82	515	664	1,23	302	403	454	504	554	605	655		
600	1/37	1,27	336	448	616	642		0,85	498	642	1,27	292	390	438	487	536	585	633		
580	2/71	1,28	301	401	551	709		0,86	447	596	1,28	262	350	394	437	481	525	569	656	
450	2/55	1,29	333	444	611	833		0,86	494	658	1,29	290	386	434	483	531	579	628	724	
600	2/71	1,33	291	388	533	685		0,88	432	576	1,33	254	338	381	423	465	507	550	634	
480	2/55	1,37	312	416	573	781		0,91	463	617	1,37	272	362	407	453	498	543	588	679	
520	2/55	1,49	288	384	528	721		0,99	427	570	1,49	251	334	376	418	460	501	543	627	
550	2/55	1,57	273	363	500	681		1,05	404	539	1,57	237	316	355	395	434	474	513	592	
580	2/55	1,66	258	345	474	646		1,10	383	511	1,66	225	300	337	375	412	449	487	562	
600	2/55	1,71	250	333	458	625		1,14	370	494	1,71	217	290	326	362	398	434	471	543	
360	3/47	1,80	243	324	445	607	729	891	1,20	356	474	1,80	211	282	317	352	387	422	458	528
400	3/47	2,01	219	291	401	546	656	801	1,34	320	427	2,01	190	253	285	317	348	380	412	475
450	3/47	2,26	194	259	356	486	583	712	1,50	285	380	2,26	169	225	253	282	310	338	366	422
480	3/47	2,41	182	243	334	455	546	668	1,60	267	356	2,41	158	211	238	264	290	317	343	396
520	3/47	2,61	168	224	308	420	504	617	1,74	246	328	2,61	146	195	219	244	268	292	317	366
550	3/47	2,76	159	212	291	397	477	583	1,84	233	311	2,76	138	184	207	230	253	276	299	346
580	3/47	2,91	151	201	276	377	452	553	1,94	221	294	2,91	131	175	197	218	240	262	284	328
600	3/47	3,01	146	194	267	364	437	534	2,01	213	285	3,01	127	169	190	211	232	253	275	317

