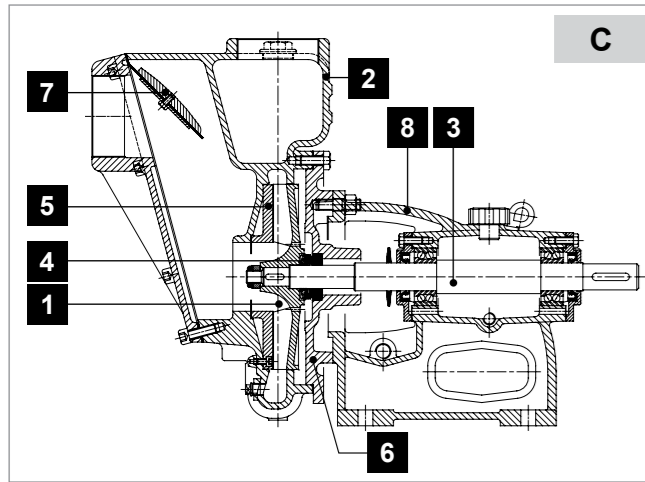
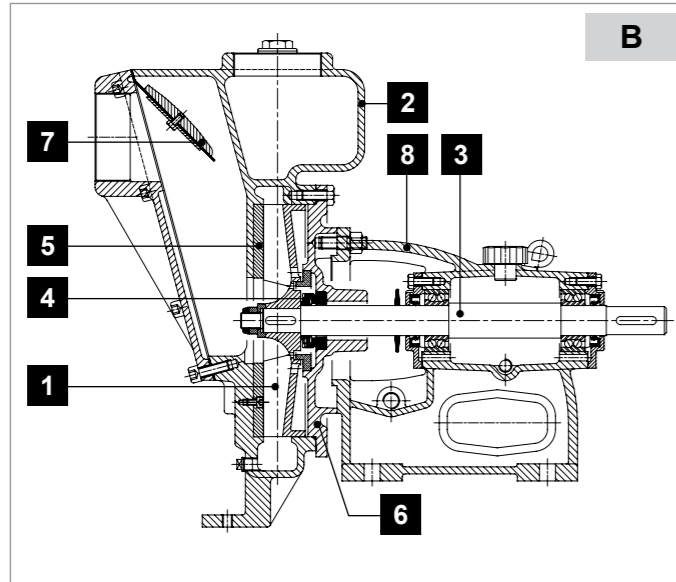
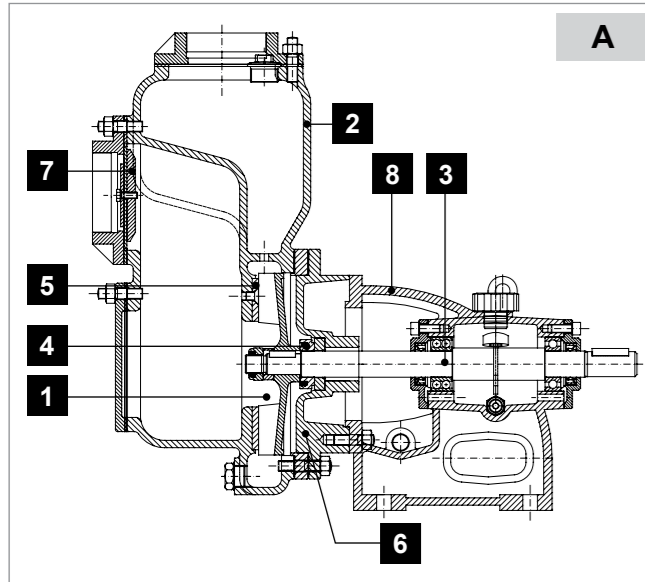


Distinta materiali
List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



Modelli - Models - Modèles - Modells - Modelos		
A	B	C
S1A45E	S2A3"ZF	S2A3"KG
S1A60E	S2A3"ZE	S2A3"KF
S1A75E		S2A3"KE
S1A90E		S1A4"KE
S3A115E		S2A4"X1E
S3A140E		S2A4"X2E

	Componente Component Désignation Komponenten Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Albero Shaft Arbre Welle Eje	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
4	Tenuta meccanica Mechanical seal Garniture mécanique Gleitringdichtung Sello mecánico	Vedere tabella See table Voir table Siehe Tabelle Ver tabla

rovatti pompe

Products you can rely on

CPOSA-13-IGFDE-RO



rovatti pompe

Products you can rely on



Generalità	General notes	Generalites	Allgemeines	Generalidades
Pompe centrifuge autoadesanti ad asse nudo per azionamento tramite motore elettrico o termico con accoppiamento attraverso giunto elastico. Particolarmente adatte per il pompaggio di liquidi torbidi, sabbiosi, leggermente carichi e fangosi. Ampliamente utilizzate in cantieristica trovano con successo impiego nel drenaggio di scavi, per il trasferimento liquidi, in impianti di lavaggio e nei sistemi di spruzzatura.	Self-priming bareshaft centrifugal pumps driven by electric motor or thermic engine through elastic joint. Suitable for pumping clear, sandy and slightly muddy waters, are widely used in civil sector. Particularly suitable for site dewatering, liquid transfer, washdown and spraying systems.	Pompes centrifuges à amorçage automatique à arbre nu pour entraînement par moteurs thermiques ou moteurs électriques au moyen d'un accouplement semi-élastique. Particulièrement conseillées pour le pompage des liquides clairs, troubles, sableux et même légèrement chargés et boueux. Largement utilisées dans le secteur des travaux publics, sont particulièrement adaptées pour drainage dans les chantiers, pour transférer liquides, dans installations de lavage et systèmes de pulvérisation.	Selbstansaugende Kreiselpumpen mit freiem Wellenende. Antrieb über nement par moteurs thermiques ou moteurs électriques au moyen d'un accouplement semi-élastique. Die Pumpen sind geeignet zur Förderung von klarem bis sandig und leicht verschmutztem Wasser und werden in zivilen Bereich eingesetzt zur Entwässerung, zum Flüssigkeitstransport, sowie für Wasch- und Sprühsysteme.	Bombas centrífugas autocebantes de eje libre, para ser accionadas con motor térmico o eléctrico, mediante acoplamiento elástico. Especialmente adecuadas para el bombeo de líquidos turbios, arenosos, ligeramente cargados y fangosos. Muy adecuadas para obra, dando excelentes resultados en el drenaje de excavaciones, para transferir líquidos a sistemas de lavado y a sistemas de aspersión.

Tolleranze	Tolerances	Tolerances	Toleranzen	Tolerancias
Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.	Pump performances refer to cold water (20°C) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.	Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.	Die hydraulischen Betriebs-eigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebs-eigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volummasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.	Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 Grado 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

Limiti di impiego	Use limits	Limites d'utilisation	Einsatzbedingungen	Limites de utilización
Temperatura max. liquido 60°C Contenuto max. solidi 100 g/m³ Max. funzionamento a Q=0 2 min.	Max. liquid temperature 60°C Max. solids contents 100 g/m³ Max. running time with Q=0 2 min.	Température maxi du liquide 60°C Contenu maxi de solides 100 g/m³ Maxi fonctionnement avec Q=0 2 min.	Max. Pumpwassertemperatur 60°C Max. Gehalt an Feststoffen 100 g/m³ Max. Betriebsdauer bei Q=0 2 min.	Temperatura máx. líquido 60°C Contenido máx. de sólidos 100 g/m³ Máx. funcionamiento con Q=0 2 min.

Identificazione pompa
Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Pompa con supporto Pump with support Pompe avec support Pumpe mit Support Bomba con soporte	S
Grandezza supporto Support size Grandeur du support Halterungsgröße Tamaño de soporte	2 1 2 3
Pompa centrifuga autoadescante Self priming pump Pompe à amorçage automatique Selbstansaugende Kreiselpumpe Bomba centrífuga autocebantes	A
Ø nominale bocca di aspirazione / mandata Nominal Ø suction / delivery port Ø nominal d'aspiration / refoulement Ø des Saugstutzen / Druckstutzen Ø nominal aspiración / impulsión	4" 3" 4"
Ø nominale bocca di aspirazione / mandata Nominal Ø suction / delivery port Ø nominal d'aspiration / refoulement Ø des Saugstutzen / Druckstutzen Ø nominal aspiración / impulsión	45 60 75 90 115 140
Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique Hydraulische Abmessungen Dimensión hidráulica	X1 K X1 X2 Z
Ø girante Impeller Ø Ø de la roue Lauffrad Ø Ø rodete	E E F G

S2A4"X1E

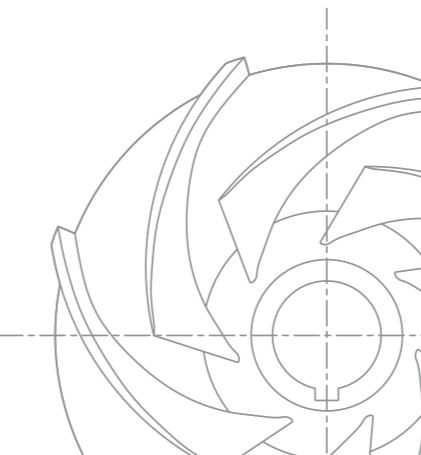
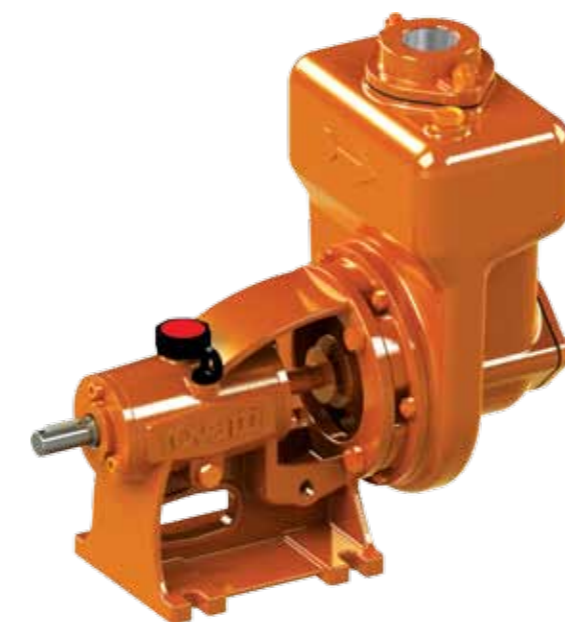
Pompa autoadescante con supporto - Grandezza supporto 2 - Ø nominale bocca di aspirazione / mandata 4" - Dimensione idraulica X1 - Ø girante E

Self-priming centrifugal pump with support - Support size 2 - Nominal Ø suction / delivery port 4" - Hydraulic size X1 - Impeller Ø E

Pompe à amorçage automatique avec support - Grandeur du support 2 - Ø nominal d'aspiration / refoulement 4" - Grandeur de la partie hydraulique X1 - Ø de la roue E

Selbstansaugende Kreiselpumpe mit Support - Halterungsgröße 2 - Ø des Saugstutzen und Druckstutzen 4" - Hydraulische Abmessungen X1 - Lauffrad Ø E

Bomba centrífuga autocebante con soporte - Tamaño soporte 2 - Ø nominal aspiración e impulsión 4" - Dimensión hidráulica X1 - Ø rodete E



Portate fino a 156 m³/h
Capacity up to 156 m³/h
Débit jusqu'à 156 m³/h
Fördermenge bis 156 m³/h
Caudal hasta 156 m³/h

Prevalenze fino a 70 m
Head up to 70 m
HMT jusqu'à 70 m
Förderhöhe bis 70 m
Altura hasta 70 m

Potenze fino a 30 CV
Power up to 30 HP
Puissance jusqu'à 30 CV
Leistung bis 30 PS
Potencia hasta 30 CV

Go! Pumps Technology

www.golpumpstechnology.com

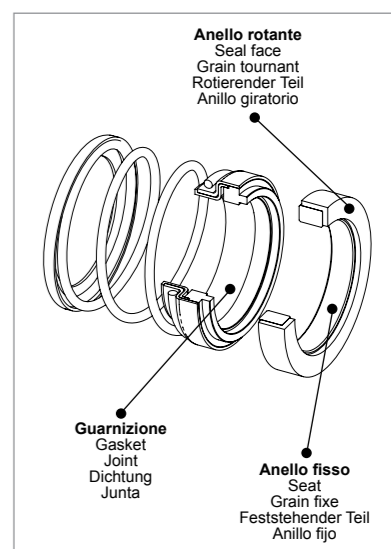
Our Address: 6520 NW 77th CT, Miami FL 33166, USA

Sales DPT: +1 786 615 8984

After Sales Service: +1 786 452 9775

Fax: +1 786 615 7043

Email: info@golpumps.com



Ø max. passaggio solidi
Max Ø of solids
Ø max passage solides
Max. Ø Feststoffe
Ø max paso de sólidos

A Carburio di silicio
Silicon carbide
Carbure de silicium
Siliziumkarbid
Carburo de silicio

B Carburio di tungsteno
Tungsten carbide
Carbure de tungstène
Wolframkarbid
Carburo de tungsteno

C Gomma nitrilica
Nitrile rubber
Elastomère nitrile
Nitrilkauschuk
Goma nitrilo

SA

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa DNm	min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	m ³ /h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	
				l/min	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	
				l/s	0,8	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	23,3	26,6	30	33,3	36,6	

S1A45	1½"	E	H	8	7,5	6,5																		
			HP	0,2	0,3	0,4																		
			H	7,5	7	6	4,5																	
			HP	0,2	0,3	0,5	0,6																	
			H	8,5	7,5	6	5																	
			HP	0,6	0,7	0,8	0,8																	
			H	8,5	7,5	6,5	5,5	4,5																
			HP	0,6	0,7	0,8	0,9	1																
			H	17,5	17	16	15	14	12,5	11	9,5	7,5	6											
			HP	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3											
			H	17	16,5	15,5	15	14,5	14	13	12,5	11,5	10	8,5										
			HP	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1	5,4	5,7	5,9	6,2	6,7	7,1										
S3A115	4"	E	H	18,5	18	17,5	16,5	16	15,5	15	14,5	13	11,5	9,5										
			HP	5,1	5,4	5,7	6	6,3	6,7	7	7,3	7,8	8,4	9,2										
S3A140	5"	E	H	11	10,5	9	7,5																	
			HP	0,2	0,3	0,4	0,6																	
S1A60	2"	E	H	11	10,5	9	7,5	5,5																
			HP	0,4	0,4	0,6	0,8	1																
S1A75	2½"	E	H	11,5	10,5	9,5	8	6																
			HP	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5																
S1A90	3"	E	H	12	11	10	8,5	7	5,5															
			HP	1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6															
S2A3"K	3"	G	H	15	13,5	11,5	8,5	5,5																
			HP	1,5	1,7	1,8	1,9	2																
S2A3"K	3"	F	H	17	15,5	13,5	11,5	9	5,5															
			HP	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6															
S2A3"K	3"	E	H	20	17,5	16	14	11,5	8,5															
			HP	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1															
S2A3"Z	3"	F	H	22	21	20	18,5	17	15	13	11	8,5												
			HP	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,5												
S2A3"Z	3"	E	H	25,5	25	24	23	22	20,5	19	17	15	12	9										
			HP	4,1	4,4	4,7	5	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6	7	7,3										
S2A4"X1	4"	E	H	10,5	10,5	10	10	10	9,5	9,5	9	8,5	7,5	6,5										
			HP	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3										
S2A4"X2	4"	E	H	10,5	10,5	10,5	10,5	10	10	10	9,5	9,5	9	7,5										
			HP	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3	3,2	3,3	3,4										
S3A115	4"	E	H	25	24,5	24	23,5	23	22	21,5	20,5	19,5	18	16	14	12								
			HP	6,8	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,6	10,1	10,9	11,7	12,3	12,9								
S3A140	5"	E	H	27	26,5	26	25	24,5	24	23,5	22,5	21,5	19,5	18	15,5	13								
			HP	8,8	9	9,2	9,5	9,9	10,3	10,8	11,2	12,1	12,9	13,8	14,7	15,6								

SA

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	DNa DNm	min ⁻¹	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	m ³ /h	3	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	108	120	132	144	156	
				l/min	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
				l/s	0,8	1,6	3,3	5	6,6	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	18,3	20	23,3	26,6	30	33,3	36,6	40	43,3	

S1A45	1½"	E	H	14	13,5	12	10																	
			HP	0,4	0,6	0,8	1																	
S1A60	2"	E	H	14,5	13,5	12	10,5	8,5	5,5															
			HP	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5															
S1A75	2½"	E	H	15	14,5	13	12	10,5	8,5															
			HP	1,6	1,8	2	2,1	2,3	2,4															
S1A90	3"	E	H	15,5	15	14	12,5	11	9,5	7,5														
			HP	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8														
S2A3"K	3"	G	H	20	18	16	13	10	6															
			HP	2,1	2,4	2,6	2,8	3	3,2															
S2A3"K	3"	F	H	22,5	21	19	16,9	14	10															
			HP	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,8															
S2A3"K	3"	E	H	25	24	22	20	18	14,5	10														
			HP	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7														
S2A3"Z	3"	F	H	29	28	27	25,5	24	22,5	20,5	18	16	13											
			HP	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,1	7,4	7,7	8,2											
S2A3"Z	3"	E	H	33,5	33	32	31	29,5	28,5	27	25	23	20,5	17,5										
			HP	6,3	6,6	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	8,9	9,3	9,7	10,3										
S2A4"X1	4"	E	H	14	14	13,5	13,5	13,5	13	13	12,5	12	11,5	9,5	7,5									
			HP	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4									
S2A4"X2	4"	E	H	14	14	14	13,5	13,5	13,5	13	13	12,5	11	9,5										
			HP	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1									
S3A115	4"	E	H	34	33	32,5	31,5	31	30	29	28,5	27,5	26	24	21,5	19	16							
			HP	10	10,4	10,9	11,4	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	15,3	16,3	17,2	18,1	18,7							
S3A140	5"	E	H	35,5	35	34,5	34	33,5	33	32,5	32	30,5	28,5	26,5	24	21,5	18,5							
			HP	13,1	13,4	13,8	14,1	14,5	15	15,5	16,1	17,3	18,4	19,6	20,7	21,8	22,9							
S1A45	1½"	E	H	16,5	15,5	14	12,5	10																
			HP	0,6	0,8	1	1,2	1,5																
S1A60	2"	E	H	16,5	15	13,5	11	8,5																
			HP	1	1,2	1,4	1,7	1,9																
S1A75	2½"	E	H	18,5	17	16	14,5	13	11	9														
			HP	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4														
S1A90	3"	E	H	19,5	18	17	15,5	14	12	10	8													
			HP	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,6													
S2A3"K	3"	G	H	24	22,5	20	17,5	14	10															
			HP	2,7	3,1	3,4	3,7	3,9	4,1															
S2A3"K	3"	F	H	28	26	24	22	19	16	10,5														
			HP	3,3	3,6	4	4,3	4,6	4,9	5,1														
S2A3"K	3"	E	H	30,5	29,5	27,5	25,5	23,5	20,5	17	12,5													
			HP	3,8	4,2	4,6	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4													
S2A3"Z	3"	F	H	35,5	34,5	33	31,5	30	28	26	24	21,5	18,5	14,5										
			HP	6,8	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,1	9,5	9,9	10,5	10,9										
S2A3"Z	3"	E	H	40,5	40	39	38	37	35,5	34	32	30	27,5	24,5										
			HP	8,2	8,5	8,9	9,3	9,8	10,3	10,7	11,2	11,7	12,2	12,9										
S1A4"K	4"	E	H	9	8,5	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5												
			HP	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2													
S2A4"X1	4"	E	H	17	16,5	16,5	16,5	16	16	15,5	15	14,5	13	10,5										
			HP	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,6	4,5	5	5,3	5,4	5,7	5,8									
S2A4"X2	4"	E	H	17	17	16,5	16,5	16,5	16	16	15,5	14,5	13	10,5										
			HP	3,7	4	4,2	4,5	4,8	5	5,3	5,5	5,8	6	6,4	6,6	6,7								
S3A115	4"	E	H	42	41,5	40,5	39,5	38,5	37,5	36,5	36	35	33	31	28,5	25,5	21,5							
			HP	13,7	14	14,4	14,8	15,3	15,9	16,6	17,3	18,1	19,5	20,8	21,9	22,9	23,8							
S3A140	5"	E	H	44	43,5	43	42,5	42	41	40	39,5	37,5	35,5	33	30,5	27,5	24	20						
			HP	16,9	17,3	17,7	18,1	18,6	19,2	20														