

Elettropompe sommerse
 Electric borehole pumps
 Electropompes immergées
 Elektrounterwassermotorpumpen
 Bombas eléctricas sumergidas

10E-300

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

10''



GREEN
 LINE

Identificazione pompa

Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Diametro minimo del pozzo in pollici
 Minimum well diameter in inches
 Diamètre mini du forage en pouces
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens
 Diámetro interior mínimo del pozo

10

Tipo pompa (semiassiale)
 Pump type (mixed-flow)
 Type de pompe (semi-axiale)
 Pumpentyp (halbaxial)
 Bomba tipo (semiaxial)

E

Portata max. al B.E.P.
 B.E.P. max. capacity
 Débit au meilleur rendement
 Fördermenge maximale zu B.E.P.
 Caudal máxima al B.E.P.

300

Numero di stadi
 Number of stages
 Nombre d'étages
 Anzahl der Stufen
 Número de etapas

3

1 ÷ 7

Grandezza giranti
 Impeller size
 Grandeur de roue
 Laufradgröße
 Tamaño rodetes

C

B ÷ O

Diametro esterno motore in pollici
 Motor external diameter in inches
 Diamètre extérieur du moteur en pouces
 Außendurchmesser des Motors
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

8

6 ÷ 10

Potenza nominale in CV
 Nominal power in HP
 Puissance nominale en CV
 Nennleistung in PS
 Potencia nominal en CV

125

30 ÷ 250

10E-300/3C-8125

Elettropompa sommersa semiassiale per pozzo da 10'' - Portata max al B.E.P. 300 m³/h - 3 stadi - Giranti grandezza C - Motore da 8'' - Potenza nominale 125 CV

Borehole electric mixed-flow pump for 10'' well - B.E.P. max. capacity 300 m³/h - 3 stages - Impeller size C - 8'' motor - 125 HP nominal power

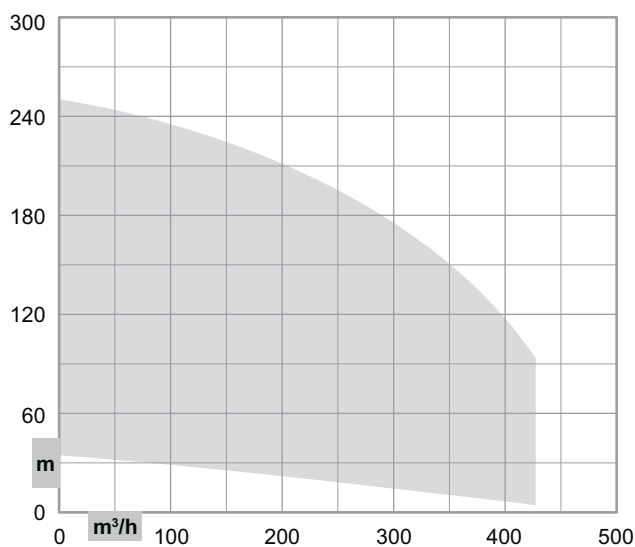
Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 10'' - Débit au meilleur rendement 300 m³/h - 3 étages - Grandeur de roue C - Moteur 8'' - Puissance nominale 125 CV

Halbaxial-Unterwassermotorpumpe für 10'' Brunnen - Fördermenge maximale zu B.E.P. 300 m³/h - 3 Stufen - Laufradgröße C - 8'' Motor Nennleistung 125 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 10'' - Caudal máxima al B.E.P. 300 m³/h - 3 etapas - Tamaño rodetes C - Motor de 8'' - Potencia 125 CV

Campi di utilizzo della serie

Performance range
 Champs d'utilisation
 Anwendungsbereiche
 Campos de utilización



Costruzione

Construction
 Construction
 Konstruktion
 Construcción

Corpi pompa di tipo centrifugo multicellulare a flusso semiassiale con valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata

Mixed-flow centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve

Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement

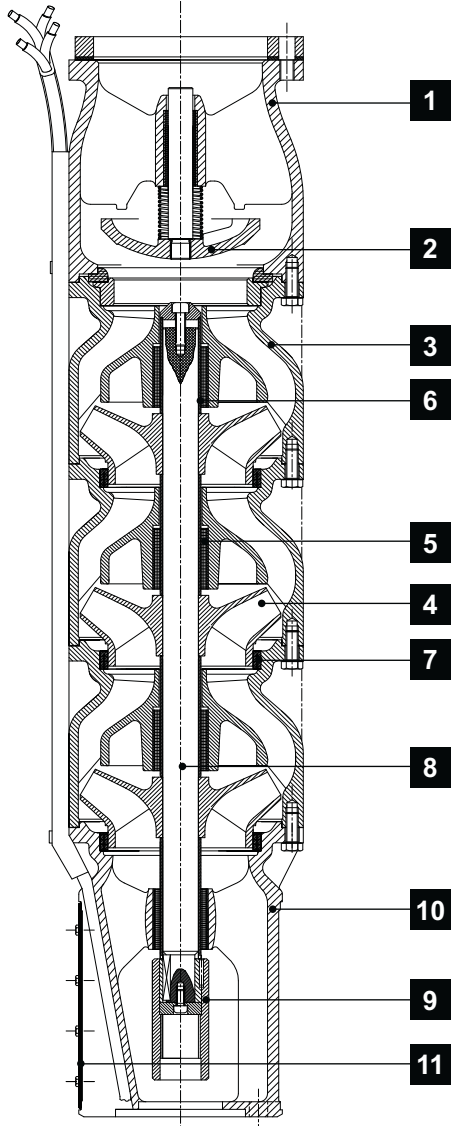
Halbaxial mehrstufigen Kreiselpumpen mit integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo radial semiaxial, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



	Componente	Materiale
	Component	Material
	Désignation	Matière
	Komponente	Werkstoff
	Componente	Material
1	Corpo premente Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
2	Valvola di ritegno Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
3	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
4	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Acciaio inox AISI 304 AISI 304 Stainless steel Acier inox AISI 304 Edelstahl AISI 304 Acero inoxidable AISI 304
5	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	Gomma Rubber Elastomère Gummi Goma
6	Boccola Bush Entretoise Buchse Casquillo	Ottone cromato Chromé plated brass Laiton chromé Verchromtes Messing Latón Cromado
7	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo De Desgaste	Gomma Rubber Elastomère Gummi Goma
8	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
9	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Ghisa + Cataforesi Cast iron + Cataphoresis Fonte + Cataphorèse Grauguss + Kataphorese Fundición de hierro + Cataforesis
11	Griglia filtrante Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

* Vedere pag. 100 (valore y)
* Please refer to page 100 (y data)
* Voir page 100 (valeur y)
* Siehe Seite 100 (Daten y)
* Consulte la página 100 (valor y)

Diametro interno minimo del pozzo - Minimum well internal diameter Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des Brunnen - Diámetro interior mínimo del pozo:	10"
Battente minimo - Minimum positive suction head Charge d'eau minimum - Hydrostatischer Wasserdruck Altura de succión	*
Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	40 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	30°C
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	2 min


A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición

5 - 7 **Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronce

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

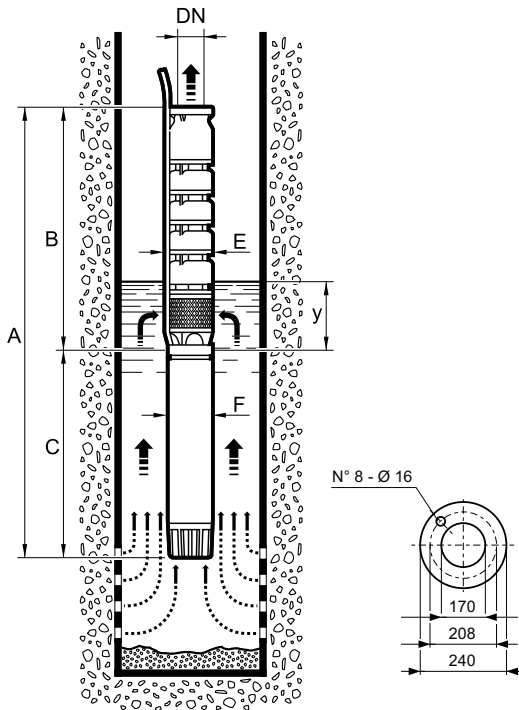
10E-300

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal														
			l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
			m³/h	0	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420		
			l/s	0	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	100	108,3	116,6		
10E-300/1O - 630	22	30	H m	34	27,5	26,5	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5	12,5				
10E-300/1M - 635	26	35		36	29,5	28,5	27,5	27	26	25	22,5	19,5	16	12,5			
10E-300/1F - 640	30	40		40	32,5	31	30	29,5	28,5	27,5	26	23	19,5	15,5	10,5		
10E-300/1D - 645	33	45		43,5	34,5	33	32	31,5	31	30,5	29	26	22,5	18,5	14		
10E-300/1B - 850	37	50		46	37	35	34,5	33,5	33	32,5	31	28,5	25	21	16,5		
10E-300/2P - 855	40	55		62	52	50,5	49	47	44	40,5	35,5	29	22				
10E-300/2N - 860	45	60		67,5	57,5	55,5	53,5	51,5	49	45,5	41,5	36	29,5	22,5	14		
10E-300/2M - 870	51,5	70		71	61	59	57,5	55,5	53,5	50,5	46,5	41	34	27	19,5		
10E-300/2H - 875	55	75		72	64	61,5	60	58,5	56,5	54	50,5	45,5	38,5	31	21		
10E-300/2D - 880	59	80		77	67	65	63,5	62	60,5	58	54,5	49,5	43	35,5	27		
10E-300/3I - 8100	75	100		106	93,5	90,5	88	85,5	82	77,5	71,5	63	53,5	42,5	31,5		
10E-300/3C - 8125	92	125		117,5	104,5	102	99	96	94	91	86	79,5	70	57	41		
10E-300/4G - 10150	110	150		150	134,5	130	126,5	123	119	113,5	106,5	96,5	84,5	71	56		
10E-300/4B - 10175	130	175		162	147	142,5	138,5	135	130,5	125,5	118,5	108,5	96,5	84,5	69,5		
10E-300/5L - 10175	130	175		181	162	157	152,5	148	142,5	136	127	114,5	99	81,5	63		
10E-300/5E - 10200	150	200		196	177,5	172	167	162,5	157	150,5	141,5	129	114,5	98	79,5		
10E-300/6G - 10230	170	230	225	201,5	195,5	190	184,5	178	170	160	145	127	106	83,5			
10E-300/7L - 10250	185	250	253,5	227	219,5	213,5	207	199,5	190	178	160	138,5	114,5	88,5			

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
 Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

* Per le dimensioni di ingombro dei motori vedere pagg. 119 + 127
 * For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127
 * Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127
 * Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127
 * Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127



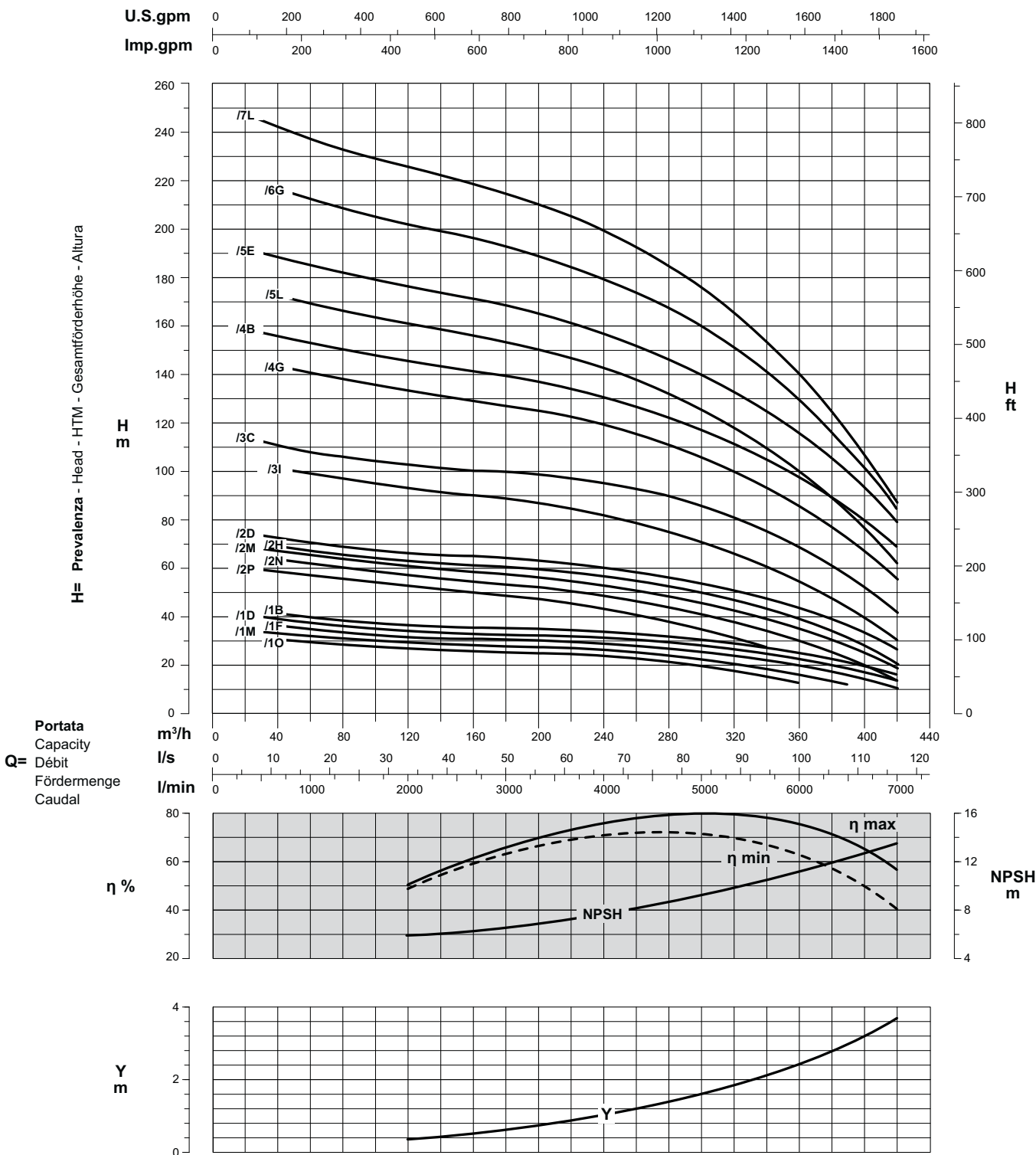
Pompa fornita completa di controflangia, bulloni e guarnizione
 Pump supplied with counterflange, bolts and gasket
 Pompe fournie avec contre-bride, boulons et joint
 Pumpe mit Gegenflansch, Schrauben und Dichtung
 La bomba se suministra con contrabrida, pernos y junta

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN Ø	E Ø MAX	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motor Motor Moteur Motor Motor
10E-300/1O - 630	*	703	*	6"	247	142	2000	64,5	*
10E-300/1M - 635	*	703	*	6"	247	142	2000	64,5	*
10E-300/1F - 640	*	703	*	6"	247	142	2000	64,5	*
10E-300/1D - 645	*	703	*	6"	247	142	2000	64,5	*
10E-300/1B - 850	*	703	*	6"	249	190	2000	65,5	*
10E-300/2P - 855	*	898	*	6"	249	190	2000	91	*
10E-300/2N - 860	*	898	*	6"	249	190	2000	91	*
10E-300/2M - 870	*	898	*	6"	249	190	2000	91	*
10E-300/2H - 875	*	898	*	6"	249	190	2000	91	*
10E-300/2D - 880	*	898	*	6"	249	190	2000	91	*
10E-300/3I - 8100	*	1177	*	6"	249	190	2000	116	*
10E-300/3C - 8125	*	1177	*	6"	249	190	2000	116	*
10E-300/4G - 10150	*	1372	*	6"	249	237	2000	160	*
10E-300/4B - 10175	*	1372	*	6"	249	237	2000	160	*
10E-300/5L - 10175	*	1568	*	6"	249	237	2000	185,5	*
10E-300/5E - 10200	*	1568	*	6"	249	237	2000	185,5	*
10E-300/6G - 10230	*	1763	*	6"	249	237	2000	211	*
10E-300/7L - 10250	*	1959	*	6"	249	237	2000	236,5	*

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

10E-300

Prestazioni a 50Hz, 2 poli
Performances at 50Hz, 2 poles
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
 η % Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Perdita di carico della valvola
Non return valve loss
Y Perle de charge du clapet
Rückschlagventilverluste
Pérdidas de carga válvula

Riduzione rendimento
Efficiency reduction
Réduction du rendement
Leistungsminderung
Reducción de eficiencia

/1	= -3
/2	= -2
/3	= -1