

70^o
1952-2022

 **varisco**[®]
a solid name in fluids



INNOVATION & QUALITY

GEN - 0603 Rev. 17 - EFDS



**Pumps and pumping
systems**

***Pompes et systèmes
de pompage***

**Pumpen und
Pumpensysteme**

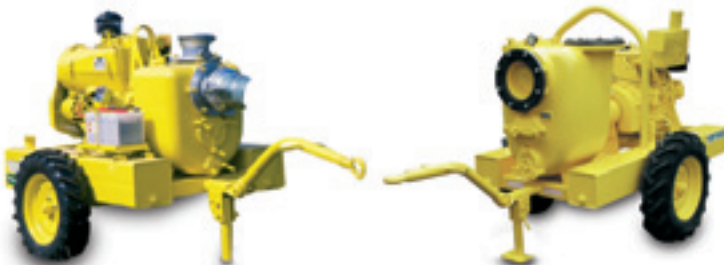
***Bombas y sistema
de bombeo***

Self-priming centrifugal pumps Selbstansaugende Kreiselpumpen



Electrically-driven pumps / *Electropompas* Elektropumpen / *Electrobombas*

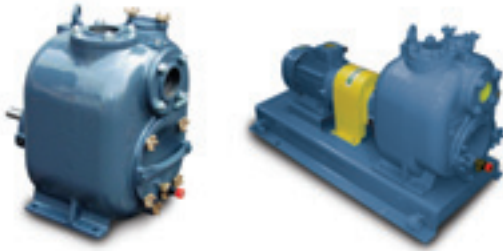
J	Model Modèle Modell Modelo	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Solids Solides Feststoffe Sólidos Ø mm	50 HZ						60 HZ										
		mm	in		Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h			Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m			RPM tr/mn Drehzahl RPM	Motor Moteur Motor Motor kW	Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h			Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m			RPM tr/mn Drehzahl RPM	Motor Moteur Motor Motor kW	
	J40	40	1½"	20	22	15	5	5,5	11	15	2900	1,1	24	15	5	5	18	21,5	3450	2,2	
	J1-180	40	1½"	11	25	15	6	22	32	34	2900	4	25	15	6	34	48	48	3450	5,5	
	J50	50	2"	25	44	30	10	5	12	18	2900	2,2	48	30	10	9,5	20	25	3450	4	
	J2-180	50	2"	15	50	30	10	20	30	34	2900	5,5	50	30	10	34	44	48	3450	11	
	J60-220	50	2"	12	42	28	10	42	52	58	2900	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J3-140	80	3"	28	70	40	20	13	18	20	2900	4	70	40	20	21	26	28,5	3450	7,5	
	J85	80	3"	40	80	45	20	7	13	15	1450	4	90	45	20	12	19,5	22	1750	7,5	
	J70-250	80	3"	12	65	42	15	45	60	67	2900	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J90-4	100	4"	45	150	100	40	12	22	24	2900	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J4-250	100	4"	50	150	80	40	7	15	18	1450	7,5	150	80	40	14	24	26,5	1750	15	
	J4-316	100	4"	38	180	110	60	16	26	29	1450	18,5	180	110	60	30	40	43	1750	30	
	J6-250	150	6"	76	300	200	80	5	11	15	1450	11	340	200	80	8	18	22	1750	22	
	J6-350	150	6"	37	300	180	80	19	30	33	1450	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J6-355	150	6"	47	330	200	90	14	26	32	1450	30	280	200	90	7	15	20	1150	15	
	J6-400	150	6"	50	380	200	80	18	36	38	1450	45	380	200	100	42	54	55	1750	75	
	J8-300	200	8"	60	480	320	120	8	15	20	1450	22	480	320	120	15	25	28,5	1750	45	
J8-305	200	8"	76	420	200	100	5	13	17	1450	18,5	480	200	100	10	20	27	1750	30		
J10-305	250	10"	76	600	400	200	6	15	18,5	1450	30	600	400	200	17	23,5	28	1750	45		
J300	300	12"	70	1200	720	300	8	12	15	975	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Engine-driven pumps / *Motopompas* Motorpumpen / *Motobombas*

J	Model Modèle Modell Modelo	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Solids Solides Feststoffe Sólidos Ø mm	Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h	Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m	RPM tr/mn Drehzahl RPM
		mm	in				
	J40	40	1½"	20	26	25	3600
	J1-180	40	1½"	11	26	47	3200
	J50	50	2"	25	48	31	3600
	J2-180	50	2"	15	50	37	3000
	J60-220	50	2"	12	41	60	3000
	J3-140	80	3"	28	80	25	3000
	J85	80	3"	40	90	23	1800
	J70-250	80	3"	12	65	71	3000
	J90-2	100	4"	45	170	23	2500
	J4-250	100	4"	45	160	32	1800
	J4-316	100	4"	38	170	49	1800
	J120-2	125	5"	60	230	17	2000
	J6-250	150	6"	76	340	24	1800
	J6-350	150	6"	37	300	37	1500
	J6-355	150	6"	47	340	35	1500
	J6-400	150	6"	45	400	60	1800
J8-300	200	8"	60	550	27	1600	
J8-305	200	8"	76	530	28	1600	
J10-305	250	10"	75	700	24	1500	
J300	300	12"	70	1300	20	1000	

Pompes centrifuges auto-amorçantes Bombas centrífugas autocebantes



ST-R	Model Modèle Modell Modelo	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Solids Solides Feststoffe Sólidos Sólidos ø mm	50 HZ						60 HZ								
		mm	in		Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h		Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m		RPM tr/mn Drehzahl RPM	Motor Moteur Motor Motor kW	Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h		Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m		RPM tr/mn Drehzahl RPM	Motor Moteur Motor Motor kW			
ST-R2	50	2"	38	32	20	10	5,5	7	8,5	1450	1,5	40	20	10	8	11	12,5	1750	2,2
ST-R3	80	3"	63,5	100	50	20	8	14	16	1450	5,5	100	50	20	16	20	23	1750	11
ST-R4	100	4"	76	160	100	50	10	16	19	1450	11	160	100	50	20	24	27	1750	18,5
ST-R6	150	6"	76	330	200	70	14	23	28	1450	30	290	200	70	7	13	17,5	1150	15
ST-R8	200	8"	76	440	300	200	5	11	15	950	22	540	300	200	6	19	22	1150	37



E	Model Modèle Modell Modelo	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Solids Solides Feststoffe Sólidos Sólidos ø mm	Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h		Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m		RPM tr/mn Drehzahl RPM	Engine Moteur Motor Motor kW
		mm	in							
E30-160	40	1 1/2"	8	20	10	18	41	3600	5,5	
E50	50	2"	17	30	8	9	20	3600	3	
E75	80	3"	25	70	20	7	18	3600	5	
E100	100	4"	38	120	30	6	20	3600	8	



Self-priming centrifugal emergency pumps
Pompes centrifuges auto-amorçantes de secours
Schnell selbstansaugende Kreiselpumpen
Bombas centrífugas autocebantes para emergencias

ETP	Model Modèle Modell Modelo	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Solids Solides Feststoffe Sólidos Sólidos ø mm	Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h		Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m		RPM tr/mn Drehzahl RPM	Engine Moteur Motor Motor kW	
		mm	in								
ET2P	50	2"	27	50	30	10	2	15,5	24	3600	3,4
ET3P	80	3"	38	90	50	20	4	19	23	3600	6,6
ET4P	100	4"	45	155	80	20	2,5	20	25	3600	8



Vacuum prime pumps

Pompes auto-amorçantes avec pompe à vide

Selbstansaugende Kreiselpumpen mit Vakuumpumpe

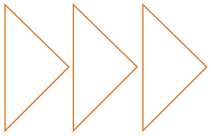
Bombas de vacío



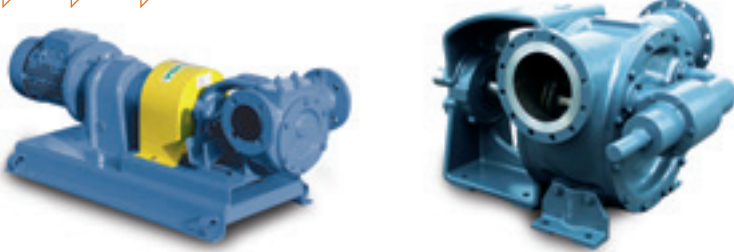
Duo	Model Modèle Modell Modelo	Pump Pompe Pumpe Bomba	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Solids Solides Feststoffe Sólidos	Capacity max Débit max Förderstrom max Caudal	Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación	RPM tr/mn Drehzahl RPM	Engine Moteur Motor Motor
			mm	in	ø mm	m ³ /h	m (max)		kW
electric series / série électrique / Elektrische-Baureihe / serie eléctrica									
	Duo 4"E	J 4-250 W	100	4"	45	150	21	1450	7,5
	Duo 6"E	J 6-250	150	6"	76	300	18	1450	11
diesel series / série diesel / Diesel-Baureihe / serie diesel									
	Duo 4"D	J 4-250	100	4"	50	150	32	1800	14
	Duo 6"D	J 6-250	150	6"	76	300	28	1800	20



S	Model Modèle Modell Modelo	Pump Pompe Pumpe Bomba	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Solids Solides Feststoffe Sólidos	Capacity max Débit max Förderstrom max Caudal	Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación	RPM tr/mn Drehzahl RPM	Engine Moteur Motor Motor
			mm	in	ø mm	m ³ /h	m (max)		kW
electric series / série électrique / Elektrische-Baureihe / serie eléctrica									
	S3"E	J 85	80	3"	40	80	15	1450	4
	S4"E	J 4-250	100	4"	50	150	21	1450	7,5
	S4"SE	J 4-316	100	4"	38	180	32	1450	22
	S6"E	J 6-250	150	6"	76	300	18	1450	11
	S6"SE	J 6-350	150	6"	37	300	35	1450	30
	S8"E	J 8-300	200	8"	60	480	22	1450	22
	S10"E	J 10-305	250	10"	75	700	23	1450	30
	S12"E	J 300	300	12"	70	1200	20	975	55
diesel series / série diesel / Diesel-Baureihe / serie diesel									
	S3"D	J 85	80	3"	40	90	24,5	1800	7
	S4"D	J 4-250	100	4"	50	150	32	1800	14
	S4"SD	J 4-316	100	4"	38	180	48,3	1800	30
	S6"D	J 6-250	150	6"	76	340	28	1800	20
	S6"SD	J 6-350	150	6"	37	300	44	1600	40
	S6"STD	J 6-400	150	6"	50	380	62	1800	75
	S8"D	J 8-300	200	8"	60	500	32,5	1800	50
	S10"D	J 10-305	250	10"	75	650	39	1800	60
	S12"D	J 300	300	12"	70	1380	28	1200	100

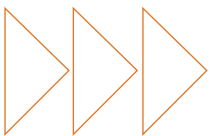


Positive displacement pumps / *Pompes volumétriques* Verdrängerpumpen / *Bombas volumétricas*



Internal gear rotary pumps
Pompes rotatives à engrenages internes
Innenzahnradpumpen
Bombas giratorias de engranajes internos

V	Model Modèle Modell Modelo	Size Orifices Anschlüsse Bocas		Capacity max Débit max Förderstrom max Caudal máx.	Pressure diff. Pression diff. Druckdiff. Presión dif.	RPM tr/mn Drehzahl RPM	
		mm	in	m ³ /h	bar (max)		
	V6	15	1/2"	0.48	□ 20	1450	□ Max differential pressure: 12 bar with viscosity below 100 cSt <i>Pression différent. max. 12 bar avec viscosité inférieure à 100 cSt</i> Maximale Druckdifferenz: 12 bar bei Viscosität unter 100 cSt <i>Presión dif. máx. 12 bar con viscosidad inferior a 100 cSt</i> ■ Max differential pressure: 10 bar with viscosity below 100 cSt <i>Pression différent. max. 10 bar avec viscosité inférieure à 100 cSt</i> Maximale Druckdifferenz: 10 bar bei Viscosität unter 100 cSt <i>Presión dif. máx. 10 bar con viscosidad inferior a 100 cSt</i> Data for viscosity 200 cSt <i>Données pour viscosité 200 cSt</i> Daten für Viscosität 200 cSt Valores referidos a 200 cSt
	V12	15	1/2"	0.89	□ 20	1450	
	V20	40	1 1/4"	2.2	□ 20	1450	
	V25	40	1 1/4"	3.75	□ 20	1450	
	V25-2	40	1 1/4"	3.9	□ 16	1450	
	V30-2	40	1 1/4"	7.1	□ 16	1450	
	V50-3	50	2"	13.1	□ 16	960	
	V60-2	50	2"	18.6	□ 16	630	
	V70-2	80	3"	26	□ 16	550	
	V80-2	80	3"	39	□ 16	550	
	V85-2	100	4"	52	□ 12	550	
	V90-2	100	4"	50	■ 12	390	
	V100-2	100	4"	73	■ 12	390	
	V120-2	125	5"	106	8	280	
	V151K	150	6"	106	8	280	
	V150-2	150	6"	128	8	280	
	V180	200	8"	156	■ 10	220	
	V200	200	8"	218	8	225	
	V250	250	10"	350	8	200	



Firefighting units / *Groupes contre les incendies* Brandschutzaggregate / *Grupos antiincendio*



Automatic firefighting units
Groupes automatiques contre les incendies
Pumpen für Feuerbekämpfung
Grupos de empuje automáticos antiincendio
UNI 9490 - N.F.P.A.20 - EN 12845

ff

A wide range of UNI 9490 standard units: sizes from 2" to 10", capacities from 21 to 500 m³/h, pressures up to 22 bar. N.F.P.A. 20 certified units: sizes from 3" to 14", capacities from 60 to 1200 m³/h, pressures up to 25 bar.

The units can also be supplied in containers, on high speed road trailers or to specifications requested by the customer.

Une vaste gamme de groupes selon les normes UNI 9490: orifices de 2" à 10", débits de 21 à 500 m³/h, pressions jusqu'à 22 bar. Groupes certifiés N.F.P.A.20: orifices de 3" à 14", débits de 60 à 1200 m³/h, pressions jusqu'à 25 bar.

Les groupes peuvent en outre être fournis en container, sur châssis mobile routier ou selon les spécifications du client.

Breit Palette an Aggregate nach UNI 9490: Anschluß von 2" bis 10", Förderstrom von 21 bis 500 m³/h, Druck bis zu 22 bar.

Aggregate nach N.F.P.A.20: Anschluß von 3" bis 14", Förderstrom von 60 bis 1200 m³/h, Druck bis zu 25 bar.

Die Aggregate in Container, zu Straßenfahrgestell oder auf spezifisches Verlangen der Kunde bereiten werden.

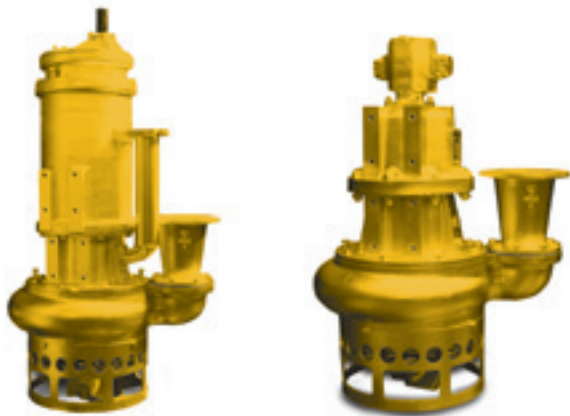
Una vasta gama de grupos a norma UNI 9490: tamaños de 2" a 10", caudales de 21 a 500 m³/h y presiones de hasta 22 bar.

Grupos certificados N.F.P.A.20: tamaños de 3" a 14", caudales de 60 a 1200 m³/h y presiones de hasta 25 bar.

Dichos grupos se preparan en contenedores, en carretillas para transporte vial y según las especificaciones solicitadas por el cliente.



Dredging pumps / *Pompes de dragage* Baggerpumpen / *Bombas de dragado*



HD

Model <i>Modèle</i> Modell <i>Modelo</i>	Size <i>Orifice</i> Anschluß <i>Boca</i>		Solids <i>Solides</i> Feststoffe <i>Sólidos</i> Ø mm	Capacity max <i>Débit max</i> Förderstrom max <i>Caudal máx</i> m ³ /h	Head <i>Hauteur</i> Förderhöhe <i>Altura de elevación</i> m (max)	RPM <i>tr/mn</i> Drehzahl <i>RPM</i>		Engine <i>Moteur</i> Motor <i>Motor</i> kW
	mm	in				50 Hz	60 Hz	
electric series / <i>série électrique</i> / Elektrische-Baureihe / <i>serie eléctrica</i>						50 Hz	60 Hz	
HD 5 E	80	3"	20	30	12	1450	1750	3,7
HD 7,5 E	100	4"	25	60	12	1450	1750	5,5
HD 7,5 ES	100	4"	25	60	12	1450	1750	7,5
HD 10 E	100	4"	25	60	15	1450	1750	7,5
HD 10 ES	100	4"	25	60	15	1450	1750	9,2
HD 12,5 E	100	4"	25	60	18	1450	1750	9,2
HD 12,5 ES	100	4"	25	60	18	1450	1750	11
HD 12,5 ESS	100	4"	25	60	18	1450	1750	13,2
HD 25 E	100	4"	35	100	20	980	1180	18
HD 25 E	150	6"	35	140	14	980	1180	18
HD 35 E	100	4"	35	90	30	980	1180	26
HD 35 E	150	6"	35	140	22	980	1180	26
HD 35 EM	150	6"	60	210	15	980	1180	26
HD 60 E	150	6"	60	200	22	980	1180	44
HD 60 E	200	8"	60	350	16	980	1180	44
HD 60 EM	250	10"	90	720	5	980	1180	44
HD 100 E	200	8"	60	350	30	750	900	75
HD 150 E	250	10"	120	720	22	600	650	110
HD 150 E	300	12"	120	900	18	600	650	110
hydraulic series / <i>série hydraulique</i> / Hydraulik-Baureihe / <i>serie hidráulica</i>								
HD 24 H	100	4"	25	80	28	2000		17,5
HD 35 H	100	4"	35	120	28	1180		25
HD 35 H	150	6"	35	170	20	1180		25
HD 50 H	100	4"	35	180	42	1180		37
HD 50 H	150	6"	35	170	32	1180		37
HD 50 HM	150	6"	60	250	21	1180		37
HD 85 H	150	6"	60	240	30	1180		62
HD 85 H	200	8"	60	420	23	1180		62
HD 85 HM	250	10"	90	860	7	1180		62
HD 175 H	200	8"	60	420	43	900		128
HD 220 H	250	10"	120	780	26	650		160
HD 220 H	300	12"	120	975	21	650		160
HD 300 H	250	10"	120	900	34	750		214
HD 300 H	300	12"	120	1200	28	750		214
HD 400 H	300	12"	120	1000	42	850		295
HD 400 H	350	14"	120	1200	34	850		295



Submersible pumps / Pompes submersibles Tauchpumpen / Bombas sumergibles



K	Model Modèle Modell Modelo	Size Orifice Anschluß Boca		Solids Solides Feststoffe Sólidos Sólidos ø mm	Capacity Débit Förderstrom Caudal m³/h	Head Hauteur Förderhöhe Altura de elevación m	RPM tr/mn Drehzahl RPM	Engine Moteur Motor Motor kW
		mm	in					
		50KDO 1.5 2T	50					
50KDO 2.2 2T	50	2"	15	18	20	2850	2,2	
80KDO 1.5 2T	80	3"	10	30	8	2850	1,5	
80KDO 2.2 2T	80	3"	15	36	10	2850	2,2	
80KDO 3.7 2T	80	3"	15	30	20	2850	3,7	
80KDO 5.5 2T	80	3"	20	36	25	2850	5,5	
100KDO 3.7 2T	100	4"	15	60	10	2850	3,7	
100KDO 5.5 2T	100	4"	20	60	15	2850	5,5	
100KDO 7.5 2T	100	4"	20	48	30	2850	7,5	
100KDO 11 2T	100	4"	25	60	35	2850	11	
150KDO 7.5 2T	150	6"	20	96	15	2850	7,5	
150KDO 11 2T	150	6"	25	102	20	2850	11	
80KDBO 2.2 4T	80	3"	15	30	10	1450	2,2	
80KDBO 3.7 4T	80	3"	15	30	15	1450	3,7	
100KDBO 5.5 4T	100	4"	25	60	15	1450	5,5	
150KDBO 7.5 4T	150	6"	25	120	10	1450	7,5	
150KDBO 11 4T	150	6"	25	120	15	1450	11	
150KDBO 15 4T	150	6"	25	180	15	1450	15	
200KDBO 19 4T	200	8"	30	240	15	1450	19	
200KDBO 22 4T	200	8"	30	240	18	1450	22	
200KDBO 30 4T	200	8"	30	240	25	1450	30	
80KAO 3.7 4T	80	3"	30	48	9	1450	3,7	
100KAO 5.5 4T	100	4"	40	60	10	1450	5,5	

Established in 1932, Varisco manufactures self-priming centrifugal pumps for liquids with solids in suspension from 1 1/2" to 12", and positive displacement pumps for liquids of all viscosities from 1/2" to 10". The production range also includes automatic fire-fighting pumps for hoses and sprinkler systems and submersible drainage pumps. Varisco is present in three main markets: **Industry, Civil Engineering and Safety**. We have the experience, know-how and organisation to assist customers around the world in the selection, installation and operation of pumps with difficult liquids.

Fondée en 1932, VARISCO produit des pompes centrifuges auto-amorçantes pour liquides avec corps solides en suspension (orifices: 1 1/2" à 12"), et pompes volumétriques pour liquides de n'importe quelle viscosité (orifices: 1/2" à 10"). La gamme de production comprend aussi des groupes automatiques contre les incendies pour systèmes de sprinkler et pompes immergées. Varisco travail dans trois secteurs principaux: **Industrie, Génie Civile et Sécurité**. Nous avons l'expérience, le savoir-faire et l'organisation pour assister dans le monde entier tous nos clients dans le choix, l'installation et l'utilisation des pompes.

Die Firma VARISCO wurde 1932 gegründet und stellt selbstansaugende Kreiselpumpen zur Förderung von Feststoffen mit großem Durchmesser (Stutzen: 1 1/2" bis 12"), und Verdrängerpumpen für den Transport von Flüssigkeiten mit beliebiger Viskosität (Stutzen: 1/2" bis 10") her. Zur Produktionspalette gehören auch Brandschutzaggregate für den Gebäudeschutz und Tauchpumpen. Varisco ist in drei Märkten aktiv: **Industrie, Ingenieurbau und Sicherheit**. Wir verfügen über die erforderliche Erfahrung, das Know-how und die Kreativität, um die Kunden bei der Wahl, der Installation und dem Betrieb von Pumpen zu beraten und sichere Lösungen für problematische Flüssigkeiten zu bieten.

Varisco fue fundada en 1932 y construye bombas centrífugas con cebado automático para líquidos con sólidos en suspensión, de 1 1/2" a 12", y bombas volumétricas para líquidos de cualquier viscosidad, de 1/2" a 10". La gama de productos comprende también grupos de empuje antiincendio a normas UNI y europeas, y electrobombas sumergibles para el drenaje. Varisco está presente en tres mercados principales: **Industria, Ingeniería Civil y Seguridad**. La empresa tiene la experiencia, la competencia y la organización para ayudar a la clientela a elegir, instalar, utilizar y servir las bombas, garantizando soluciones seguras para líquidos difíciles.





The specifications, illustrations and data in this leaflet are not binding. The makers reserve the right to carry out modifications at any time without notice.
Les données et les caractéristiques mentionnées dans ce dépliant n'engagent pas Varisco. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.
Die in diesem Dokument aufgeführten Daten und Eigenschaften sind unverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.
Los datos y las características indicados en este catálogo son sólo indicativos. El fabricante se reserva el derecho de realizar modificaciones sin aviso previo.

www.variscospa.com



VARISCO S.p.A.

Zona Industriale Nord - 35129 PADOVA - Italy
Direzione e uffici: Terza Strada, 9
Produzione e magazzini: Prima Strada, 37
Tel. 049 82 94 111
Fax 049 82 94 373
e-mail italia@variscospa.com
Web site www.variscospa.com

+39 049 82 94 111
+39 049 80 76 762
export@variscospa.com

COMPANY WITH ISO 9001:2000
CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM

ENTREPRISE AVEC SYSTEME DE
GESTION QUALITE CERTIFIE
ISO 9001:2000

UNTERNEHMEN MIT ZERTIFIZIERTEM
QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
ISO 9001:2000

EMPRESA CON SISTEMA DE GESTIÓN
DE LA CALIDAD CERTIFICADO
ISO 9001:2000