

TECH-POMPES, distributeur officiel de la pompe Varisco centrifuge auto-amorçante

DOCUMENTATION COMMERCIALE DE LA POMPE AUTO-AMORCANTE VARISCO PAR TECH-POMPES



SERIE J





APPLICAZIONI / APPLICATIONS / APLICACIONES

INDUSTRIA

- **Travaso:** liquidi limpidi, torbidi, sabbiosi, fangosi, neutri, alcalini, acidi; idrocarburi a bassa viscosità, solventi, anche se sporchi; latte di calce, soda; lavaggio, raffreddamento, circolazione, abbattimento fumi.
- **Depurazione:** sollevamento acque di scarico anche se inquinate, calde, sabbiose, fangose, corrosive o contenenti corpi solidi; dosatura liquidi neutralizzanti; evacuazione od estrazione di fanghi da decantazione.
- **Navale:** trasferimento, prosciugamento sentina, lavaggio, antincendio, strippaggio, evacuazione scarichi e circolazione.
- **Agricoltura:** irrigazione a scorrimento; ossigenazione liquami; travaso e spargimento liquami o fertilizzanti liquidi; distribuzione mangimi liquidi; travaso mosti; lavaggio.

COSTRUZIONI

- **Prosciugamento** di scavi, canali, bacini.
- **Abbassamento di falda** mediante pozzi drenanti.
- **Approvvigionamento idrico** da pozzi o canali.
- **Lavaggio** getti di calcestruzzo e inerti.
- **Pompaggio** di bentonite e fanghi di perforazione.

SICUREZZA

- **Prosciugamenti** a seguito di alluvioni o allagamenti.
- **Servizi d'emergenza:** sollevamento fognature temporaneo; antincendio; recupero liquidi pericolosi.

INDUSTRIE

- **Pompaggio:** liquides limpides, troubles, sablonneux, boueux, neutres, alcalins, acides; hydrocarbures à faible viscosité, solvants, même sales; lait de chaux, soude; lavage, refroidissement, circulation, abattage des fumées.
- **Épuration:** relevage d'eaux usées même polluées, chaudes, sablonneuses, boueuses, corrosives ou contenant des corps solides; dosage de liquides neutralisants; évacuation ou extraction de boues de décantation.
- **Naval:** transfert, assèchement de sentine, llavage, lutte anti-incendie, stripping, évacuation de décharges et circulation.
- **Agriculture:** irrigation par écoulement; oxygénation des purins; épandage de purin ou de fertilisants liquides; distribution d'aliments liquides pour animaux; pompage de moûts; lavage.

CONSTRUCTIONS

- **Assèchement** de fouilles, de canaux, de bassins.
- **Rabattement de nappe d'eau** au moyen de puits de drainage.
- **Approvisionnement d'eau** par puits ou canaux.
- **Lavage** jets de béton et d'inertes.
- **Pompaggio** de bentonite et de boues de forage.

SÉCURITÉ

- **Assèchement** à la suite d'alluvions ou d'inondations.
- **Service d'urgence:** relevage temporaire d'égouts; lutte contre l'incendie; récupération de liquides dangereux.

INDUSTRIA

- **Trasiego:** líquidos límpidos, turbios, arenosos, lodosos, neutros, alcalinos, ácidos; hidrocarburos de viscosidad baja, disolventes, también sucios; lechada de cal, soda; lavado, refrigeración, circulación, eliminación de humos.
- **Depuración:** elevación de aguas residuales incluso contaminadas, calientes, arenosas, lodosas, corrosivas o con sólidos; dosificación de líquidos neutralizantes; evacuación o extracción de lodos de decantación.
- **Naval:** trasiego, achique, lavado, contra incendio, drenaje, evacuación desagües y circulación.
- **Agricultura:** riego por inundación; oxigenación de aguas residuales; trasiego por aspersión de estiércol o abonos; distribución de alimentos líquidos; trasiego de mostos; lavado.

CONSTRUCCIONES

- **Drenaje** de excavaciones, canales, cuencas.
- **Reducción del nivel de agua** mediante pozos drenantes.
- **Abastecimiento hídrico** de pozos o canales.
- **Lavado** colada de hormigón y áridos.
- **Bombeo** de bentonita y lodos de perforación.

SEGURIDAD

- **Drenajes** después de aluviones o inundaciones.
- **Servicios de emergencia:** elevación momentánea en alcantarillados; lucha contra incendio; recuperación de líquidos peligrosos.



Lavori di conservazione a Venezia
Travaux de conservation à Venise
Trabajos de conservación en Venecia

Come funziona l'autoinnescamento

L'aria (frece gialle) viene aspirata all'interno della pompa dalla depressione creata dalla girante in movimento e si emulsiona col liquido (frece blu) contenuto nel corpo pompa.

L'emulsione aria-liquido viene spinta nella camera d'innescamento dove l'aria, più leggera, si separa ed esce dal tubo di mandata; il liquido, più pesante, ricade e torna in circolazione. Espulsa tutta l'aria dal condotto di aspirazione, la pompa si innescerà e funzionerà come una normale pompa centrifuga. La pompa può funzionare anche con miscela aria-liquido.

La valvola di non ritorno ha una duplice funzione: evita lo svuotamento del tubo di aspirazione quando la pompa non è in funzione; nel caso accidentale di svuotamento del tubo di aspirazione trattiene, nel corpo pompa, una quantità di liquido sufficiente per l'innescamento.

La tubazione di mandata deve essere libera di scaricare l'aria proveniente dall'aspirazione.

Cómo funciona el cebado automático

El aire (flechas amarillas) es aspirado dentro de la bomba por el vacío creado por el impulsor en movimiento y se mezcla con el líquido (flechas azules) contenido en el cuerpo de la bomba.

La mezcla aire-líquido se empuja hacia la cámara de cebado donde el aire, más ligero, se separa y sale por el tubo de impulsión; el líquido, más pesado, cae de nuevo y vuelve a circular.

Una vez expulsado todo el aire por el conducto de aspiración, la bomba se cebará y funcionará como una bomba centrífuga normal. La bomba puede funcionar también con mezcla aire-líquido.

La válvula antirretorno tiene una doble función: evita que el tubo de aspiración se vacíe cuando la bomba no está funcionando; si el tubo de aspiración se vaciara accidentalmente, retiene en el cuerpo de la bomba una cantidad de líquido adecuada para el cebado.

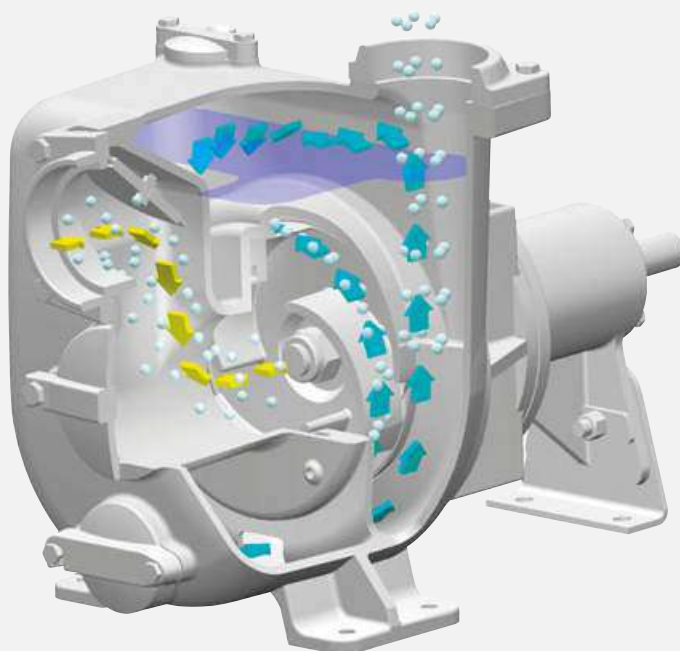
La tubería de impulsión debe descargar libremente el aire que procede de la aspiración.

Comment fonctionne l'auto-amorçage

L'air (flèches jaunes) est aspiré dans la pompe par la dépression que crée la turbine en mouvement et elle s'émulsionne avec le liquide (flèches bleues) contenu dans le corps de la pompe.

L'émulsion air-liquide est poussé dans la chambre d'amorçage où l'air, plus léger, se sépare et sort du tube de refoulement; le liquide, plus lourd, retombe et retourne en circulation. Tout l'air étant chassé de la conduite d'aspiration, la pompe s'amorcera et fonctionnera comme une simple pompe centrifuge. La pompe peut fonctionner aussi avec un élange air-liquide.

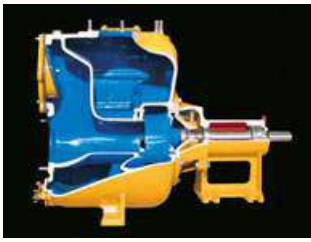
Le clapet de non-retour a double fonction: il évite que le tube d'aspiration ne se vide quand la pompe n'est pas en marche et, si le tube d'aspiration se vide accidentellement, il retient dans le corps de la pompe une quantité de liquide suffisante pour l'amorçage. Le tube de refoulement doit chasser librement l'air provenant de l'aspiration.



VANTAGGI / AVANTAGES / VENTAJAS

- **Rapido autoinnescamento**
senza valvola di fondo. Una volta riempita d'acqua la pompa si innescava automaticamente fino ad una altezza di 7,5 m
- **Girante** semiaperta con passaggio di corpi solidi di grande diametro, facilmente ispezionabile.
- **Alta resistenza ai liquidi abrasivi:**
il piatto d'usura è facilmente sostituibile.
- **Tenuta assiale meccanica lubrificata dall'esterno:**
nessuna perdita o infiltrazione d'aria lungo l'albero.
- **Facilità di installazione:**
solo il tubo di aspirazione va immerso nel liquido. La pompa può essere collocata in alto e all'asciutto, nel posto più adatto per la manutenzione ed il controllo.
- **Lunga durata:**
le parti soggette ad usura sono facilmente sostituibili, anche più volte, riportando la pompa alle sue prestazioni originali.
- **Auto-amorçage rapide**
sans clapet de fond. Une fois remplie d'eau, la pompe s'amorce automatiquement jusqu'à une hauteur de 7,5 m
- **Turbine** semi-ouverte avec passage de corps solides de grand diamètre, facile à visiter.
- **Haute résistance aux liquides abrasifs:**
la plaque d'usure est facile à remplacer.
- **Garniture axiale mécanique lubrifiée de l'extérieur:**
aucune fuite ou infiltration d'air le long de l'arbre.
- **Facilité d'installation:**
seul le tuyau d'aspiration est immergé dans le liquide. La pompe peut être placée en hauteur et au sec, au meilleur endroit pour l'entretien et le contrôle.
- **Longue durée:**
les pièces d'usure sont faciles à remplacer, même plusieurs fois, pour rétablir les performances initiales de la pompe.
- **Cebado automático rápido**
sin válvula de pié. Una vez llena de agua la bomba se ceba automáticamente hasta una altura de 7,5 m
- **Impulsor** abierto con pasaje de sólidos de diámetro grande, fácil de inspeccionar.
- **Alta resistencia a los líquidos abrasivos:**
la placa de desgaste es fácil de sustituir.
- **Cierre mecánico axial lubricado desde afuera:**
ninguna pérdida o filtración de aire a lo largo del eje.
- **Facilidad de instalación:**
solo el tubo de aspiración debe sumergirse en el líquido. La bomba se puede posicionar por encima del nivel del agua, en el lugar más adecuado para mantenimiento y control.
- **Larga duración:**
las piezas sujetas a desgaste son fáciles de sustituir, incluso varias veces, restableciendo las prestaciones originales de la bomba.

CARATTERISTICHE / CARACTÉRISTIQUES / CARACTERÍSTICAS



- Corpo robusto in ghisa, bronzo o acciaio inossidabile.
- Portine di riempimento, svuotamento e ispezione* girante facilmente apribili.
(* Non disponibile nei modelli J 1-160 / 2-100 / 3-100 / 4-100)
- Corps robuste en fonte, en bronze ou en acier inoxydable
- Trappes de remplissage, de vidage et de visite* de la turbine, faciles à ouvrir.
(* Pas disponible pour les modèles J 1-160 / 2-100 / 3-100 / 4-100)
- Cuerpo robusto de fundición, bronce o acero inoxidable.
- Tapas de llenado, vaciado e inspección* del rotor fáciles de abrir.
(* No es disponible en los modelos J 1-160 / 2-100 / 3-100 / 4-100)



- Girante semiaperta in ghisa sferoidale, bronzo all'alluminio o acciaio inossidabile con passaggio di corpi solidi di grande diametro.
- Turbine semi-ouverte en fonte sphéroïdale, bronze-aluminium ou acier inoxydable avec passage de corps solides de grand diamètre.
- Impulsor semiabierto de fundición esférica, bronce al aluminio o acero inoxidable con pasaje de sólidos de diámetro grande.



- Piatto(i) di usura facilmente sostituibile(i), in ghisa, ghisa ricoperta di gomma antiabrasiva, bronzo o acciaio inossidabile.
(Non disponibile nei modelli J 1-160 / 2-100 / 3-100 / 4-100)
- Plaque(s) d'usure facile(s) à remplacer, en fonte, fonte recouverte de caoutchouc anti-abrasif, bronze ou acier inoxydable.
(Pas disponible pour les modèles J 1-160 / 2-100 / 3-100 / 4-100)
- Disco(s) de desgaste fáciles de sustituir, de fundición, fundición revestida de goma antiabrasiva, bronce o acero inoxidable.
(No es disponible en los modelos J 1-160 / 2-100 / 3-100 / 4-100)



- Tenuta assiale meccanica lubrificata dall'esterno. Può funzionare a secco raggiungendo il vuoto massimo, anche in presenza di liquidi fortemente abrasivi.
- Controfacce in carburo di silicio o di tungsteno (faccia rotante in grafite per versioni per carburanti).
- Su richiesta, tenuta doppia o a cartuccia.
- Garniture axiale mécanique lubrifiée par l'extérieur. Elle peut fonctionner à sec et atteindre le vide maximal, même en présence de liquides très abrasifs.
- Contre-parements en carbure de silicium ou de tungstène (face tournante en graphite sur les versions pour carburants).
- À la demande, double joint ou cartouche d'étanchéité.
- Cierre mecánico axial lubricado desde afuera. Puede funcionar en seco alcanzando el vacío máximo, también con líquidos muy abrasivos.
- Contracaras de carburo de silicio o de tungsteno (cara giratoria de grafito para versiones para combustibles).
- Bajo pedido, cierre doble o de cartucho.



- Supporto con cuscinetti di grandi dimensioni per azionamento anche a mezzo di cinghie trapezoidali.
- Estremità d'albero forata e filettata per facilitare il montaggio di giunti o pulegge.
- Support avec roulements de grandes dimensions pour un actionnement au moyen de courroies trapézoïdales.
- Extrémité d'arbre percée et filetée pour faciliter le montage de manchons ou de poulies.
- Soporte con cojinetes de tamaño grande para accionamiento también mediante correas trapezoidales.
- Extremo del eje perforado y roscado para facilitar el montaje de uniones o poleas.

AZIONAMENTI / ENTRAINEMENTS / ACCIONAMIENTOS

JS



- Albero Libero
- Arbre nu
- Eje libre

JP



- Preassemblata per accoppiamento monoblocco
- Pré-assemblée pour accouplement monobloc
- Premontada para acoplamiento monobloque

JE



- Motore elettrico
- Moteur électrique
- Motor eléctrico

JX



- Gruppo ATEX II 2/2G II 2/2D (JE/JP monoblocco)
- Groupe ATEX II 2/2G II 2/2D (JE/JP monobloc)
- Grupo ATEX II 2/2G II 2/2D (JE/JP monobloque)

JB



- Motore a benzina
- Moteur a essence
- Motor a gasolina

JD



- Motore diesel
- Moteur diesel
- Motor diesel

JO



- Motore oleodinamico
- Moteur hydraulique
- Motor hidráulico

JT



- Turbina idraulica
- Turbine hydraulique
- Turbina hidráulica

ALLESTIMENTI / ARRANGEMENTS / EQUIPAMIENTOS

LIGHT



- Maniglia
- Poignée
- Empuñadura

LIFT



- Barella portatile
- Châssis portable
- Angarilla portátil

BASE



- Base
- Châssis fixe
- Base

TROLLEY



- Carrello servizio leggero
- Brouette
- Carro servicio simple

TRAILER



- Carrello servizio pesante
- Chariot service chantier
- Carro servicio pesado

TANK



- Base servizio pesante
- Châssis service chantier
- Base servicio pesado

BLOCK



- Base servizio pesante per carrello stradale
- Châssis service chantier pour remorque routière
- Base servicio pesado por carro de carretera

ROAD



- Carrello stradale
- Remorque routière
- Carro de carretera

SKID



- Slitta
- Skid
- Skid

ALLESTIMENTI SPECIALI / ARRANGEMENTS SPECIAUX / EQUIPAMIENTOS ESPECIALES

RANGER



- Carrello servizio pesante con 4 ruote
- Chariot service chantier avec 4 roues
- Carro servicio pesado con 4 ruedas

BULL



- Slitta con protezione tubolare
- Skid avec protection tubulaire
- Skid con protección tubular

RALLY



- Carrello servizio pesante con protezione tubolare
- Chariot service chantier avec protection tubulaire
- Carro servicio pesado con protección tubular

STACK



- Gruppo impilabile e serbatoio maggiorato
- Groupe empilable et réservoir sur-dimensionné
- Grupo apilable y tanque aumentado

Note / Note / Notas:

- **Allestimenti servizio leggero:** con serbatoio sul motore.
- **Arrangements service léger:** avec réservoir sur le moteur.
- **Equipamientos servicio simple:** con tanque en el motor.
- **Allestimenti servizio pesante:** con serbatoio integrato nel telaio, punto di sollevamento baricentrico.
- **Arrangements service chantier:** avec réservoir incorporé dans le châssis, point de soulèvement barycentrique.
- **Equipamientos servicio pesado:** con tanque integrado en el telar, punto de levantamiento baricéntrico.



Drenaggio scavi per posa metanodotto
Drainage des fouilles pour la pose de canalisation
Drenaje de las excavaciones para puesta metanoducto

VERSIONI / VERSIONS / VERSIONES

VUOTOASSISTITE / AVEC POMPE A VIDE / ASISTIDAS CON VACÍO

ECOMATIC



- Depressore lubrificato con sistema di ricircolo d'olio
- Pompe à vide lubrifiée avec système de recirculation de l'huile
- Bomba de vacío lubricada con sistema de recirculación de aceite

SIMPLE



- Depressore lubrificato ad olio
- Pompe à vide lubrifiée à l'huile
- Bomba de vacío lubricada por aceite

SUPER



- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Separatore Simplex
Nuovo separatore aria/acqua ad alta capacità • Sistema completamente meccanico brevettato che permette un rapido innesco ed è adatto anche per gli impianti wellpoint • Recupero automatico della condensa • Tre tipi di depressore • Allestimento modulare | <ul style="list-style-type: none"> • Séparateur Simplex
Nouveau séparateur air/eau à haute capacité • Système breveté entièrement mécanique qui permet un amorçage rapide, adapté également pour les installations wellpoint • Récupération automatique de la condensation • Trois types de pompe à vide • Équipement modulaire | <ul style="list-style-type: none"> • Separador Simplex
Nuevo separador de aire/agua de alta capacidad • Sistema patentado completamente mecánico de cebado rápido y adecuado también, para las instalaciones wellpoint • Recuperación automática de la condensación • Tres tipos de bomba de vacío • Montaje modular |
|---|---|--|

SILENZIATE / INSONORISEES / SILENCIADAS

SILENT

73 dB(A)*



- Motore silenziato
- Moteur insonorisé
- Motor silenciado

MUTELINE

71 dB(A)*



- Cabina silenziata
- Capot insonorisée
- Cabina silenciada

ALBATROSS

63 dB(A)*



- Cabina super-silenziata
- Capot totalement insonorisé
- Cabina super-silenciada



J 12-400

* Livello di pressione sonora (LPA) a 7 metri

* Niveau de pression sonore (LPA) à 7 metres

* Nivel de presión sonora (LPA) a 7 metros

JETTING



- Versione per l'infissione di punte filtranti wellpoint
- Version pour le lançage des pointes filtrantes
- Versión para instalacion wellpoint

GRINDER



- Versione con coltelli trituratori
- Version avec couteaux triturants
- Versión con cuchillos trituradores



SAXMAG



- Versione con trascinamento magnetico
- Version avec entraînement magnétique
- Versión con arrastre magnético



Drenaggio di zona allagata
Assèchement de zone inondée
Drenaje de lugar inundado

Alessandro Leorin 2010



J

Pompe centrifughe autoadescanti
Pompes centrifuges auto-amorçantes
Bombas centrífugas autocebantes

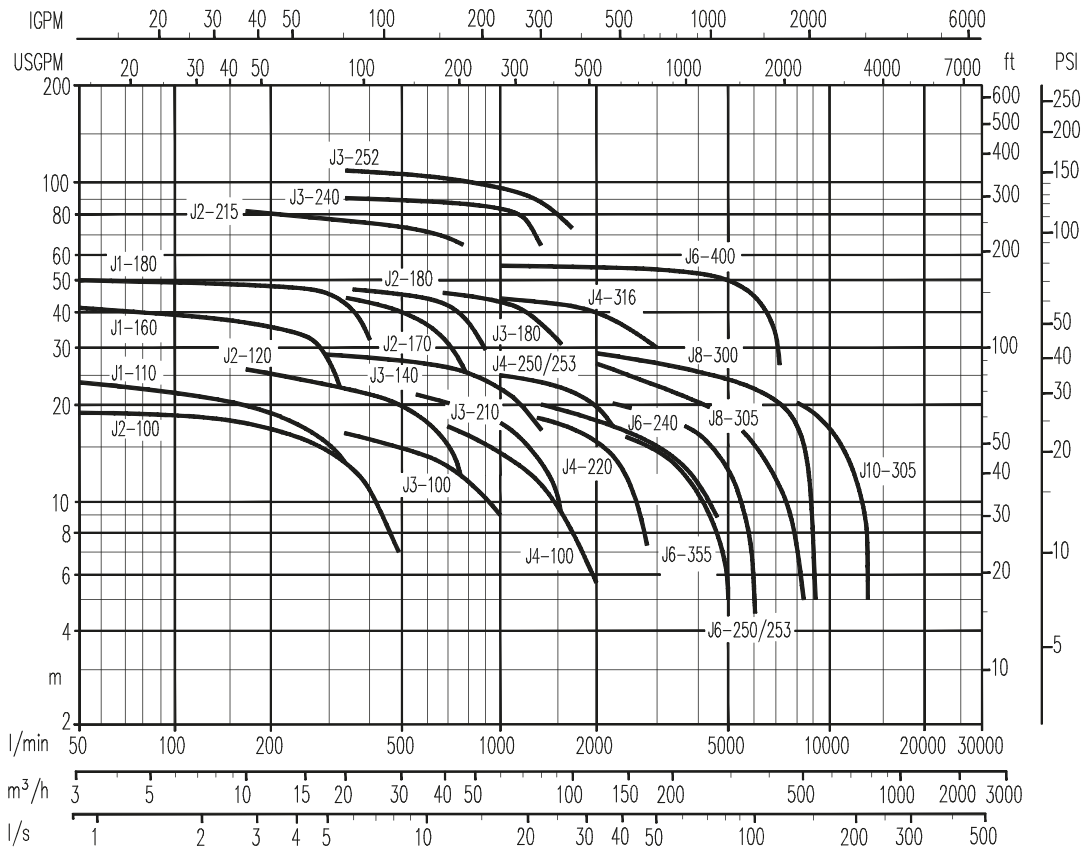
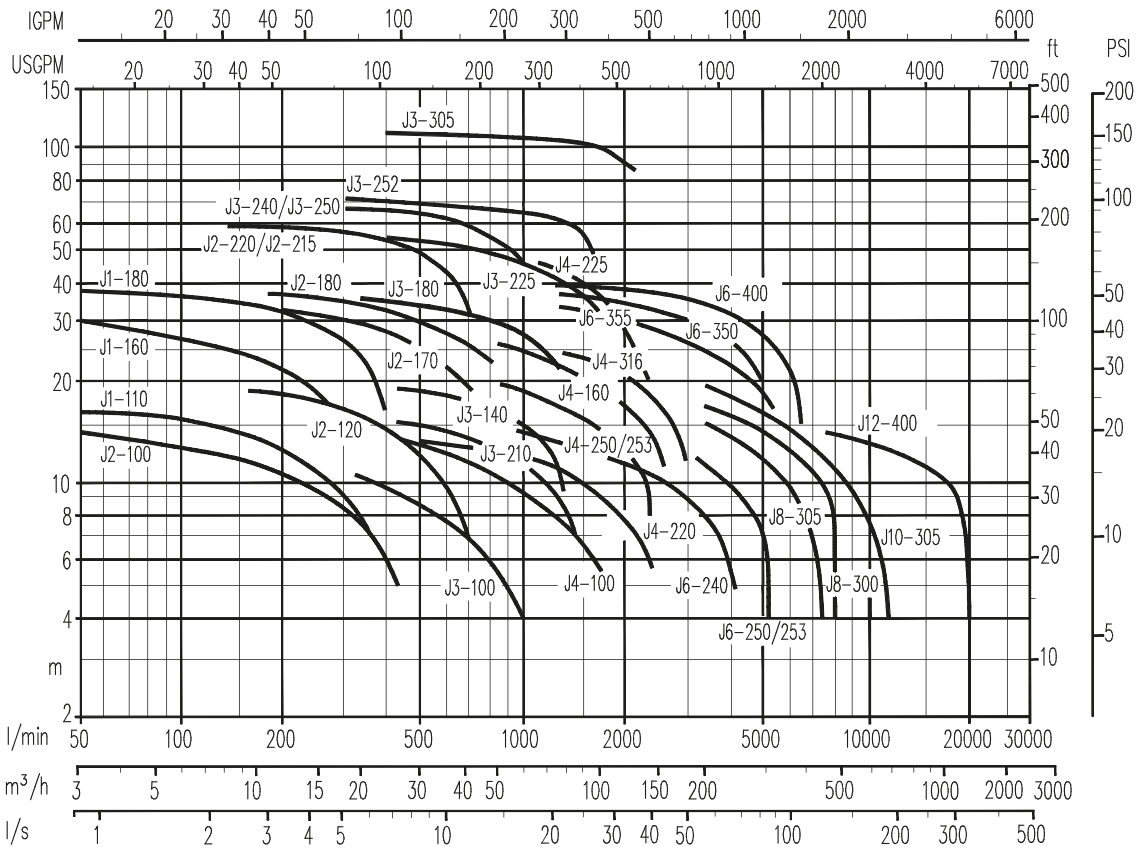
Elettropompe / Électropompe / Electrobombas

Modello Modèle Modelo	Bocche Orifices Bocas		Solidi Sólides Sólidos	50 Hz								60 Hz							
				Portata Débit Caudal			Prevalenza Hauteur Altura de elev.			Velocità Vitesse Velocidad	Potenza Puissance Potencia	Portata Débit Caudal			Prevalenza Hauteur Altura de elev.			Velocità Vitesse Velocidad	Potenza Puissance Potencia
				mm	in	mm	m³/h			m			rpm	kW	m³/h			m	
J 1-110 *	40	1 1/2"	20	22	15	5	5,5	11	15	2900	1,1	24	15	5	5	18	21,5	3450	2,2
J 1-160 * ■	40	1 1/2"	8	20	12	5	10	24	27	2900	2,2	21	13	5	12	35	39	3450	4
J 1-180 *	40	1 1/2"	11	25	15	6	22	32	34	2900	4	25	15	6	34	48	48	3450	5,5
J 2-100 * ■	50	2"	17	30	20	8	2	8	13	2900	1,1	32	20	8	5	13	18	3450	2,2
J 2-120 *	50	2"	25	44	30	10	5	12	18	2900	2,2	48	30	10	9,5	20	25	3450	4
J 2-170 *	50	2"	13	44	30	10	14	22	31	2900	4	48	30	10	22	37	47	3450	7,5
J 2-180 *	50	2"	15	50	30	10	20	30	34	2900	5,5	50	30	10	34	44	48	3450	11
J 2-215 *	50	2"	14	46	25	10	42	52	57	2900	11	46	25	10	66	76	82	3450	18,5
J 2-220	50	2"	12	42	28	10	42	52	58	2900	11	-	-	-	-	-	-	-	-
J 3-100 * ■	80	3"	25	60	37	15	4	9	12	2900	2,2	70	43	15	5	13	17	3450	3
J 3-140 *	80	3"	28	70	40	20	13	18	20	2900	4	70	40	20	21	26	28,5	3450	7,5
J 3-180 *	80	3"	27	85	50	20	18	29	34	2900	7,5	85	50	20	34	45	48	3450	15
J 3-225	80	3"	23	80	50	20	40	48	53	2900	15	-	-	-	-	-	-	-	-
J 3-240 *	80	3"	14	80	40	20	32	60	64	2900	18,5	80	40	20	64	86	90	3450	30
J 3-250	80	3"	12	65	42	15	45	60	67	2900	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-
J 3-252	80	3"	14	95	60	20	51	65	72	2900	22	95	60	20	80	95	103	3450	37
J 3-305	80	3"	20	105	70	30	96	106	108	2900	55	-	-	-	-	-	-	-	-
J 4-100 * ■	100	4"	38	100	65	25	5	9	13	2900	4	120	75	30	6	14	18	3450	7,5
J 4-159	100	4"	45	150	100	40	20	23	26	2900	15	-	-	-	-	-	-	-	-
J 4-160 *	100	4"	45	150	100	40	12	22	24	2900	11	-	-	-	-	-	-	-	-
J 4-225 *	100	4"	35	150	100	50	32	42	46	2900	22	-	-	-	-	-	-	-	-
J 3-210 *	80	3"	40	80	45	20	7	13	15	1450	4	90	45	20	12	19,5	22	1750	7,5
J 4-220 *	100	4"	45	130	100	50	6	10	14	1450	5,5	160	100	40	8	17	20	1750	7,5
J 4-250 *	100	4"	50	160	100	40	5	13	18	1450	7,5	160	100	40	11	22	26,5	1750	15
J 4-253 *	100	4"	45	150	100	40	9	15	19	1450	7,5	150	100	40	18	24	28	1750	15
J 4-316	100	4"	38	180	110	60	16	26	29	1450	18,5	180	110	60	30	40	43	1750	30
J 6-240 *	150	6"	50	230	120	40	6	12	15	1450	7,5	270	180	80	9	15	20	1750	15
J 6-250 *	150	6"	76	300	200	80	5	11	15	1450	11	340	200	80	8	18	22	1750	22
J 6-253 *	150	6"	45	300	200	80	4	10	14	1450	11	340	200	80	8	17	20	1750	18,5
J 6-350	150	6"	37	300	180	80	19	30	33	1450	30	-	-	-	-	-	-	-	-
J 6-355	150	6"	47	330	200	90	14	26	32	1450	30	-	-	-	-	-	-	-	-
J 6-400	150	6"	50	380	200	80	18	36	38	1450	45	380	200	100	42	54	55	1750	75
J 8-300	200	8"	60	480	320	120	8	15	20	1450	22	480	320	120	15	25	28,5	1750	45
J 8-305	200	8"	76	420	200	100	5	13	17	1450	18,5	480	200	100	10	20	27	1750	30
J 10-305	250	10"	76	600	400	200	6	15	18,5	1450	30	600	400	200	17	23,5	28	1750	45
J 6-350	150	6"	37	280	200	80	3	9	14	960	11	-	-	-	-	-	-	-	-
J 6-355	150	6"	47	225	150	75	5	10	14	960	11	280	200	80	7	14	20	1150	15
J 12-400	300	12"	70	1200	720	300	8	12	15	960	55	-	-	-	-	-	-	-	-

- * Monoblocco con motore a norma IEC 60034 (50 Hz)
- * Monobloc avec moteur à norme IEC 60034 (50 Hz)
- * Monobloque con motor según la norma IEC 60034 (50 Hz)

- Modello senza piatto d'usura
- Modèle sans plaque d'usure
- Modelo sin placa de desgaste

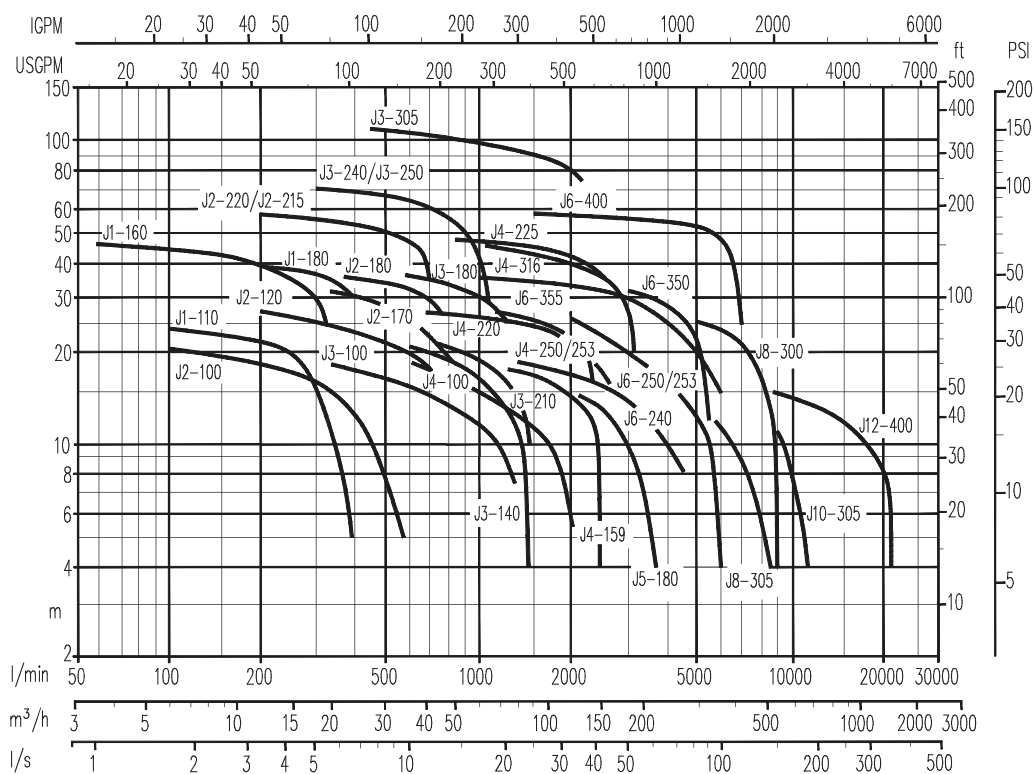
PRESTAZIONI / PERFORMANCE / PRESTACIONES



Motopompe / Motopompes / Motobombas

Modello Modèle Modelo	Bocche Orifices Bocas		Solidi Solides Sólidos	Portata Débit Caudal	Prevalenza Hauteur Altura de elev.	Velocità Vitesse Velocidad	Potenza Puissance Potencia
	mm	in					
J 1-110	40	1 ½"	20	25	25	3600	2,6
J 1-160	40	1 ½"	8	22	48	3600	5,5
J 1-180	40	1 ½"	11	26	48	3200	5,3
J 2-100	50	2"	17	36	22	3600	3
J 2-120	50	2"	25	48	28	3600	4,1
J 2-170	50	2"	13	50	36	3000	5,5
J 2-180	50	2"	15	50	40	3000	5,5
J 2-215	50	2"	14	46	60	3000	10,4
J 2-220	50	2"	12	41	60	3000	10,3
J 3-100	80	3"	25	75	22	3600	5
J 3-140	80	3"	28	80	25	3000	5,5
J 3-180	80	3"	27	85	36	3000	10,4
J 3-240	80	3"	14	70	78	3000	26
J 3-250	80	3"	12	65	73	3000	24
J 3-305	80	3"	20	105	103	2800	48
J 4-100	100	4"	38	130	24	3600	8
J 4-159	100	4"	45	170	23	2500	12
J 4-225	100	4"	35	150	48	3000	23,5
J 5-180	125	5"	60	230	17	2000	14
J 3-210	80	3"	40	90	25	1800	8,1
J 4-220	100	4"	45	170	27	2000	12,5
J 4-250	100	4"	50	160	32	1800	20
J 4-253	100	4"	45	150	29	1800	20
J 4-316	100	4"	38	190	48	1800	41
J 6-240	150	6"	50	270	25	1700	11
J 6-250	150	6"	76	360	28	1800	22
J 6-253	150	6"	45	340	23	1800	22
J 6-350	150	6"	37	330	40	1500	27,5
J 6-355	150	6"	47	340	37	1500	27,5
J 6-400	150	6"	50	400	62	1800	81
J 8-300	200	8"	60	550	30	1800	41
J 8-305	200	8"	76	530	28	1800	32
J 10-305	250	10"	76	750	25	1700	40
J 12-400	300	12"	70	1400	21	1150	110

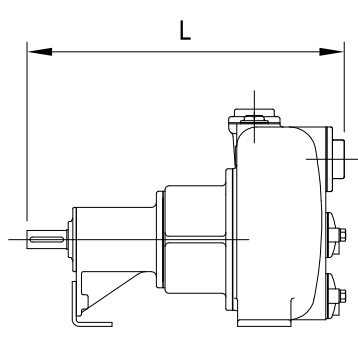
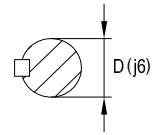
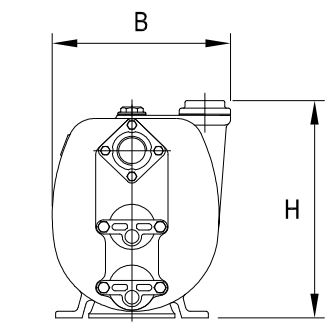
▪ Modello senza piatto d'usura - Modèle sans plaque d'usure - Modelo sin placa de desgaste



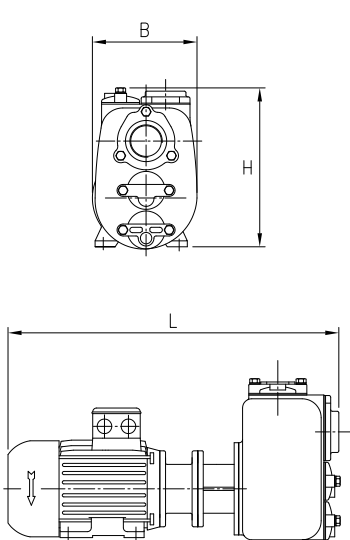
DIMENSIONI E PESI / DIMENSIONS ET POIDS / DIMENSIONES Y PESOS

Albero libero / Arbre nu / Eje libre

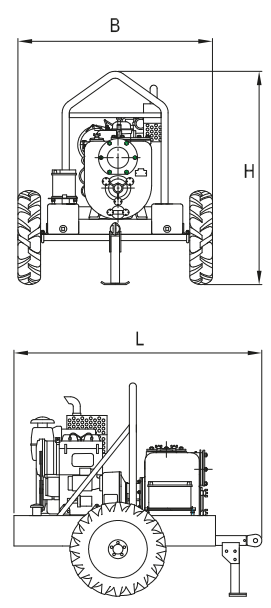
	Modello Modèle Modelo	Bocche Orifices Bocas		B mm	H mm	L mm	D mm	Peso Poids Peso kg
		mm	in					
	J 1-110	40	1 ½"	171	227	364	19	15
	J 1-110 K	40	1 ½"	179	220	349	19	18
	J 1-160	40	1 ½"	241	279	383	19	22
	J 1-180	40	1 ½"	269	328	495	28	44
	J 2-100	50	2"	204	268	317	19	14
	J 2-120	50	2"	188	328	429	19	25
	J 2-120 K	50	2"	219	286	407	19	27
	J 2-170	50	2"	298	388	554	28	60
	J 2-180	50	2"	298	388	554	28	60
	J 2-215	50	2"	317	399	585	28	71
	J 2-220	50	2"	402	405	556	28	56
	J 3-100	80	3"	230	307	354	19	17
	J 3-140	80	3"	264	400	549	28	42
	J 3-140 B	80	3"	278	412	532	28	43
	J 3-180	80	3"	282	403	540	28	54
	J 3-225	80	3"	316	404	623	28	75
	J 3-240	80	3"	393	452	651	32	90
	J 3-250	80	3"	540	485	678	32	92
	J 3-252	80	3"	393	452	651	32	90
	J 3-305	80	3"	419	541	906	55	212
	J 4-100	100	4"	283	382	468	19	35
	J 4-159	100	4"	299	474	627	28	75
	J 4-160	100	4"	299	474	627	28	75
	J 4-225	100	4"	421	497	759	32	130
	J 3-210	80	3"	316	419	629	28	75
	J 4-220	100	4"	421	497	759	32	130
	J 4-250	100	4"	421	497	759	32	130
	J 4-253	100	4"	421	497	759	32	130
	J 4-316	100	4"	531	585	883	42	172
	J 4-316 K	100	4"	535	650	928	42	218
	J 6-240	150	6"	475	619	872	32	203
	J 6-250	150	6"	475	619	872	32	203
	J 6-253	150	6"	475	619	872	32	203
	J 6-350	150	6"	578	684	895	40	280
	J 6-355	150	6"	578	684	895	40	280
	J 6-400	150	6"	730	821	1095	55	406
	J 8-300	200	8"	591	734	1089	42	296
	J 8-305	200	8"	591	734	1089	42	296
	J 10-305	250	10"	758	942	1292	55	550
	J 12-400	300	12"	920	1200	1170	60	710



**Monoblocco com motore elettrico standard B34/B35 / Monobloc avec moteur électrique standard B34/B35
Monobloque con motor eléctrico estándar B34/B35**

	Modello Modèle Modelo	Bocche Orifices Bocas		B mm	H mm	L mm	Peso Poids Peso kg
		mm	in				
		J 1-110	40	1 ½"	160	237	496
J 1-160	40	1 ½"	241	287	584	39	
J 1-180	40	1 ½"	304	321	694	71	
J 2-100	50	2"	204	262	504	27	
J 2-120	50	2"	193	291	601	41	
J 2-170	50	2"	345	404	859	96	
J 2-180	50	2"	345	404	859	96	
J 2-215	50	2"	317	399	1020	200	
J 3-100	80	3"	230	307	603	37	
J 3-140	80	3"	305	384	754	75	
J 3-180	80	3"	282	403	861	107	
J 3-240	80	3"	393	452	1075	240	
J 4-100	100	4"	283	384	742	64	
J 4-160	100	4"	299	465	1047	191	
J 4-225	100	4"	421	490	1210	280	
J 3-210	80	3"	316	404	783	108	
J 4-220	100	4"	421	490	981	186	
J 4-250	100	4"	421	490	981	186	
J 4-253	100	4"	421	490	981	186	
J 6-240	150	6"	475	590	1090	242	
J 6-250	150	6"	475	590	1242	279	
J 6-253	150	6"	475	590	1242	279	

Motopompe / Motopompes / Motobombas

	Modello Modèle Modelo	Bocche Orifices Bocas		B mm	H mm	L mm	Peso Poids Peso kg
		mm	in				
		J 1-110	40	1 ½"	610	700	700
J 1-160	40	1 ½"	610	675	870	60	
J 1-180	40	1 ½"	610	700	700	110	
J 2-100	50	2"	420	570	980	58	
J 2-120	50	2"	610	700	700	85	
J 2-170	50	2"	720	1100	920	125	
J 2-180	50	2"	720	1100	920	125	
J 2-215	50	2"	800	950	1250	220	
J 2-220	50	2"	800	950	1250	205	
J 3-100	80	3"	420	570	980	69	
J 3-140	80	3"	720	1100	920	130	
J 3-180	80	3"	780	1150	1090	160	
J 3-240	80	3"	960	1470	1710	450	
J 3-250	80	3"	960	1270	1735	370	
J 3-305	80	3"	1460	1500	1750	560	
J 4-100	100	4"	610	730	700	108	
J 4-159	100	4"	780	1170	1150	230	
J 4-225	100	4"	1370	1605	1845	610	
J 5-180	125	5"	1140	1445	1450	345	
J 3-210	80	3"	780	1150	1270	270	
J 4-220	100	4"	1370	1605	1845	610	
J 4-250	100	4"	1370	1605	1845	610	
J 4-253	100	4"	1370	1605	1845	610	
J 4-316	100	4"	1370	1490	2130	745	
J 6-240	150	6"	1370	1590	1755	710	
J 6-250	150	6"	1370	1590	1755	710	
J 6-253	150	6"	1370	1590	1755	710	
J 6-350	150	6"	1460	1635	2530	955	
J 6-355	150	6"	1460	1635	2530	955	
J 6-400	150	6"	1605	1710	2830	1450	
J 8-300	200	8"	1470	1635	1855	920	
J 8-305	200	8"	1470	1635	1855	920	
J 10-305	250	10"	1605	1680	2935	1340	
J 12-400	300	12"	1815	1720	2935	2060	

Dimensioni e pesi possono variare con la motorizzazione - Les dimensions et les poids peuvent varier selon le moteur - Las dimensiones y pesos pueden variar con la motorización

MODELLI / MODÈLES / MODELOS



SUPER JD 6-250



SIMPLE JD 8-300



JE 12-400 TROLLEY



JE 4-250



JD 6-250



JE 4-160