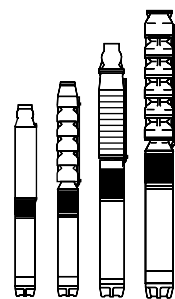




Electrobombas Sumergidas 6" ÷ 22"
Tauchmotorpumpen 6" ÷ 22"
Elettropompe Sommerse 6" ÷ 22"

caprari
pumping power



E

A UNIQUE RANGE

More than 9.000 reliable solutions for a variety of demanding applications

- Las gamas más amplias y profundas
- gran versatilidad de uso, incluso en condiciones extremas
- rendimientos best in class y performance benchmark
- fiabilidad y robustez

son las características de las electrobombas sumergidas serie E

- *Eine der umfangreichsten Pumpenserien am Markt*
- *vielseitig selbst unter schwierigen Bedingungen einsetzbar*
- *beste Effizienz und Leistungswerte in dieser Klasse*
- *robust und zuverlässig*

dies sind die Hauptmerkmale dieser elektrischen Tauchmotorpumpen

- **La gamma più ampia e profonda**
- **grande versatilità di impiego anche in condizioni estreme**
- **rendimenti best in class e prestazioni benchmark**
- **affidabilità e robustezza**

sono le caratteristiche delle elettropompe sommerse serie E





APLICACIONES • ANWENDUNGEN • APPLICAZIONI

Redes de distribución del agua

Wasserwerke

Acquedottistica

Alimentación hídrica para uso urbano e industrial

Kommunale und gewerbliche Wasserversorgung

Approvvigionamento idrico civile ed industriale

Acondicionamiento urbano

Klimatisierung

Condizionamento

Contención del nivel de capas acuíferas subterráneas

Grundwasserabsenkung

Contenimento del livello delle falde acquifere sotterranee

Decoración urbana

Wasserlogistik für Freizeitanlagen

Arredo urbano

Industria

Industrielle Anwendungen

Industria

Nieve artificial

Erzeugung von Kunstschnee

Innevamento artificiale

Contra incendio

Feuerlöschsysteme

Antincendio

Instalaciones para invernaderos, jardinería y para el tiempo libre

Bewässerung von Grünanlagen und Treibhäusern

Impianti per serre, giardinaggio e per il tempo libero

Irrigación y saneamiento

Wassertransport Landgewinnung

Irrigazione e Bonifica

Desalación

Entsalzung

Dissalazione

caprari
pumping power

EP

Energy

Electrobombas sumergidas semiaxiales 6" – 8"

Halbaxiale Tauchmotorpumpen 6"- 8"

Elettropompe Sommerse Semiassiali 6" – 8"

Materiales innovadores, procesos productivos sofisticados y métodos de investigación a la vanguardia, son las características distintivas de la nueva Energy.

Die neue Energy-Serie sticht durch ihre fortschrittliche Konzeption, die Verwendung innovativer Materialien und ihren modernen Herstellungsprozess hervor.

Materiali innovativi, processi produttivi sofisticati e metodi di ricerca all'avanguardia sono i tratti distintivi della nuova Energy.



■ Versatilidad de instalación, acoplamiento con bridas planas, bridas DIN y roscadas
Vielseitige Installation; Anschluss per Flansch oder Schraubgewinde
Versatilità di installazione: accoppiamento a flange piane, a flange DIN e filettato

■ Cojinetes con alma de muelle de acero inoxidable. Fácil de desmontar en caso de mantenimiento
Lager mit Kern in Feder aus Edelstahl. Bei Wartungserfordernis einfach ausbaubar
cuscinetti con anima a molla in acciaio inox e labbro antiricircolo. Semplicità di smontaggio in caso di manutenzione

■ Producto modular
Elevada estandarización de los componentes
Modularer Aufbau mit standardisierten Komponenten
Modularità del prodotto
Forte standardizzazione dei componenti

■ Construcción masiva: elevados espesores que garantizan gran durabilidad y resistencia al desgaste. Prestaciones garantizadas en el punto de trabajo, gracias al torneado del rodete
Robuste Konstruktion mit großer Wanddicke für geringen Verschleiß und lange Lebensdauer
Costruzione massiva: alti spessori a garanzia di lunga durata e resistenza all'usura. Prestazioni garantite sul punto di lavoro grazie alla tornitura girante

■ Tecnologías de fusión NEXT GENERATION: superficie lisa y sin discontinuidades
Guss-Technologie der NEXT GENERATION: mit glatter Oberfläche
Tecnologie di fusione NEXT GENERATION: superficie liscia e senza discontinuità

■ Garantía de mayores prestaciones para usos exigentes: cantidad máx. sólidos 100 g/m³
Für raue Umgebungen durch Feststoffanteil bis 100 g/m³
Garanzia di maggiori prestazioni in impieghi gravosi: quantità max solidi 100 g/m³

■ DEFENDER®
Resistencia total a la corrosión gracias a nuestro dispositivo patentado
Mit patentiertem DEFENDER® für umfassenden Korrosionsschutz
DEFENDER®
Totale resistenza alla corrosione grazie al dispositivo brevettato

■ NEXT GENERATION: rendimientos Best in Class y performance Benchmark
NEXT GENERATION mit bester Effizienz und besten Leistungswerten in ihrer Klasse
NEXT GENERATION: rendimenti Best in Class e prestazioni Benchmark

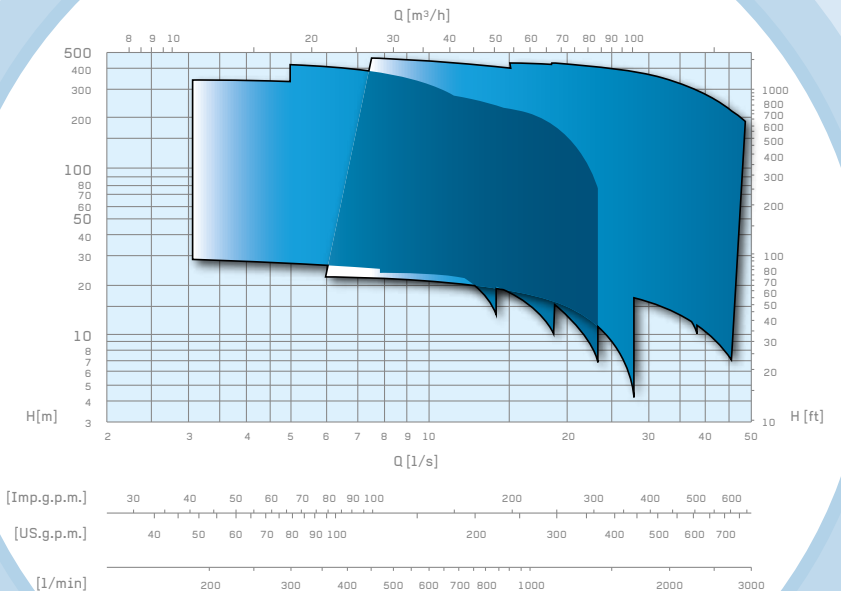
Caprari International Patent

EP



Caudal hasta Fördermenge bis Portate fino a	48 l/s
Altura manométrica hasta Förderhöhe bis Prevalenze fino a	460 m
Potencias hasta Leistung bis Potenze fino a	92 kW
Polos Polanzahl Poli	2

C Máquinas de conformidad con la Directiva 2009/125/CE (EcoDesign – ErP)
 Die Pumpen erfüllen die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG (EcoDesign - ErP)
Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)



ES

Electrobombas sumergidas semiaxiales 10"÷18"

Halbaxiale Tauchmotorpumpen 10"÷18"

Elettropompe Sommerse Semiassiali 10"÷18"



Electrobombas sumergidas semiaxiales acopladas a motores sumergidos asincronos de 2900 y 1450 r.p.m. Máquinas ampliamente experimentadas que encuentran su aplicación ideal en la elevación de aguas con caudales y alturas de elevación intermedios. Estas bombas están instaladas en pozos de todo el mundo con unánime satisfacción de los usuarios. Construcción robusta en fundición de hierro, bronce o acero inoxidable, con rodetes ensamblados en el eje de acero inoxidable. Por su diseño especial, son particularmente idóneas para la elevación de agua con arena.

Tauchmotorpumpen mit halbaxialen Laufrädern für Anwendungen mit mittleren Fördermengen und -höhen. Asynchron laufende Motoren mit 2900 und 1450 U/min. Diese Pumpen wurden bereits weltweit zur vollsten Zufriedenheit der Benutzer installiert. Ihre Bauweise aus Grau-, Bronzeguss oder Edelstahl mit Laufrädern, die auf Edelstahlwellen aufgezogen sind, macht sie äußerst robust. Sie sind damit insbesondere für die Förderung sandhaltigen Wassers geeignet.

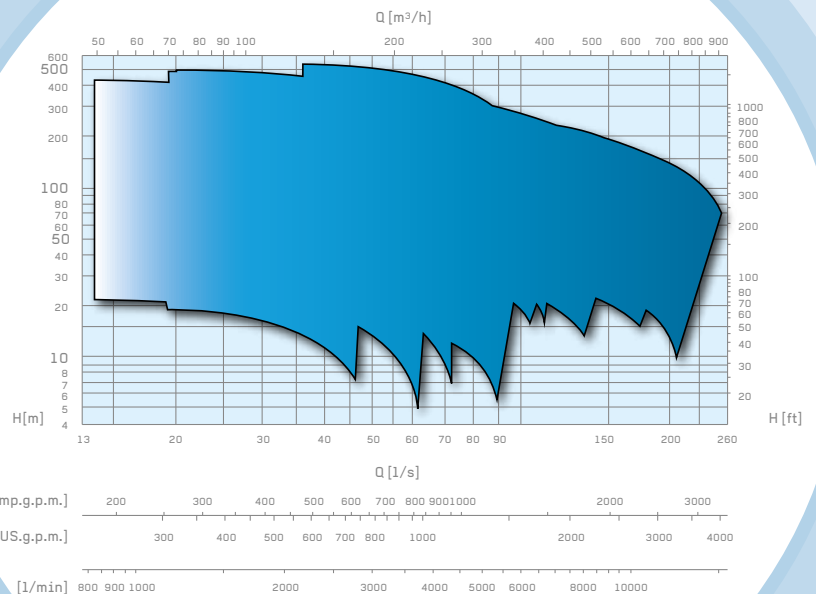
Elettropompe accoppiate a motori sommersi asincroni a 2.900 e 1.450 g/min. Macchine collaudatissime che trovano il loro impiego ideale per sollevamento di medie portate e medie prevalenze. Queste pompe Caprari sono installate in pozzi di tutto il mondo con unanime soddisfazione degli utilizzatori. Costruzione robusta in fusioni di ghisa, bronzo o acciaio inox con giranti calettate sull'albero in acciaio inox. La configurazione progettuale le rende particolarmente adatte per il sollevamento d'acqua con presenza di sabbia.

Caudal hasta
Fördermenge bis
Portate fino a 250 l/s

Altura manométrica hasta
Förderhöhe bis
Prevalenze fino a 600 m

Potencias hasta
Leistung bis
Potenze fino a 370 kW

Polos
Polanzahl
Poli 2/4



ES

Electrobombas sumergidas semiaxiales 20" - 22"

Halbaxiale Tauchmotorpumpen 20" - 22"

Elettropompe Sommerse Semiassiali 20" - 22"



Electrobombas semiaxiales para elevación de aguas con caudales medianos o altos. Acopladas a motores sumergidos asíncronos de 1450 r.p.m., gracias a la baja velocidad de rotación, aseguran desgaste mínimo y larga duración. Están realizadas en fundición de hierro, bronce o acero inoxidable, con rodetes ensamblados en el eje de acero inoxidable. Particularmente indicadas para el uso continuo en conducciones de agua potable, plantas de saneamiento e industriales, en las cuales, además de la fiabilidad, aseguran menos consumo de energía gracias a los óptimos rendimientos hidráulicos.

Tauchmotorpumpen für Anwendungen mit mittleren bis großen Fördermengen und -höhen. Asynchron laufende Motoren mit nur 1.450 U/min gewährleisten eine hohe Zuverlässigkeit bei minimalem Verschleiß und langer Lebensdauer. Ihre Bauweise aus Grau-, Bronzeguss oder Edelstahl mit Laufrädern, die auf Edelstahlwellen aufgezogen sind, macht sie äußerst robust. Die Pumpen zeichnen sich durch einen optimalen hydraulischen Wirkungsgrad aus und sind für den Dauereinsatz in der Wasserversorgung und in Industrieanlagen geeignet, wo eine hohe Zuverlässigkeit und Energieeinsparung gefordert wird.

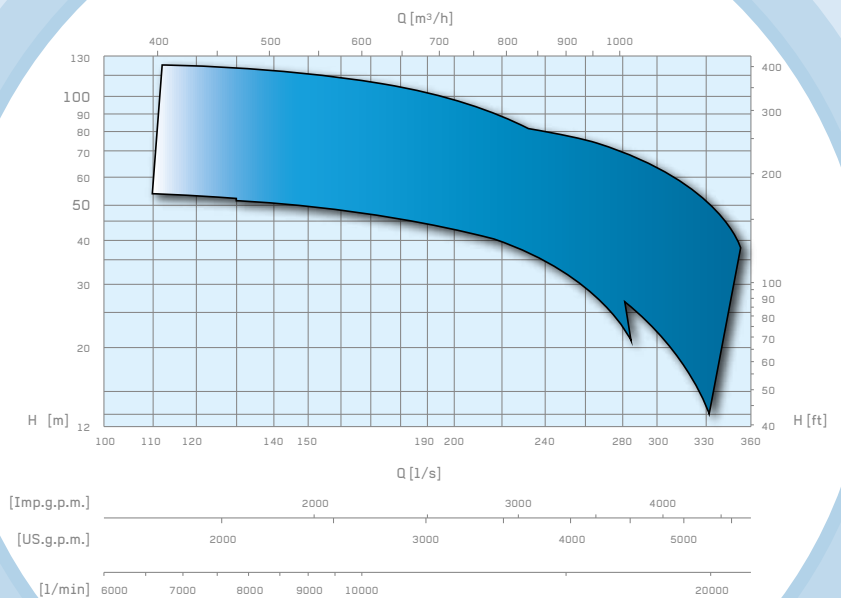
Elettropompe sommerse semiassiali 20" - 22" per sollevamenti che richiedono portate medio-alte. Accoppiate a motori sommersi asincroni a 1.450 g/min, grazie alla bassa velocità di rotazione assicurano una grande affidabilità con ridotte usure e lunga durata. Costruzione robusta in fusioni di ghisa, bronzo o acciaio inox con giranti calettate sull'albero in acciaio inox. Queste elettropompe sono particolarmente indicate per un utilizzo continuativo in acquedottistica, impianti di bonifica e impianti industriali in genere, dove oltre alla grande affidabilità gioca un ruolo fondamentale il risparmio energetico garantito dagli ottimi rendimenti idraulici che caratterizzano queste elettropompe.

Caudal hasta
Fördermenge bis
Portate fino a 350 l/s

Altura manométrica hasta
Förderhöhe bis
Prevalenze fino a 130 m

Potencias hasta
Leistung bis
Potenze fino a 240 kW

Polos
Polanzahl
Poli 4



ER

Electrobombas sumergidas radiales 8" - 10"

Radiale Tauchmotorpumpen 8" - 10"

Elettropompe Sommerse Radiali 8" - 10"



Electrobombas sumergidas radiales con grandes alturas de elevación. Gracias al poco espacio ocupado por la parte hidráulica en la dirección axial, estas bombas tienen un elevado número de etapas con poca longitud, lo que las hace más compactas y fiables. Son máquinas particularmente sólidas, diseñadas para durar y para garantizar prestaciones máximas en condiciones de empleo severas, a gran profundidad de instalación y con notables alturas de elevación.

Tauchmotorpumpen mit radialen Laufrädern mit 8" bis 10" Durchmesser für große Förderhöhen. Dank der kleinen Axialabmessungen der hydraulischen Bauteile zeichnen sich diese Pumpen durch eine hohe Stufenzahl bei gleichsam kurzer Baulänge aus, was sie kompakt und zuverlässig macht. Besonders robuste Maschinen, die für lange Lebensdauer, maximale Leistungen und hohe Wirkungsgrade geschaffen wurden. Selbst unter erschwerten Einsatzbedingungen wie großen Installationstiefen und Förderhöhen.

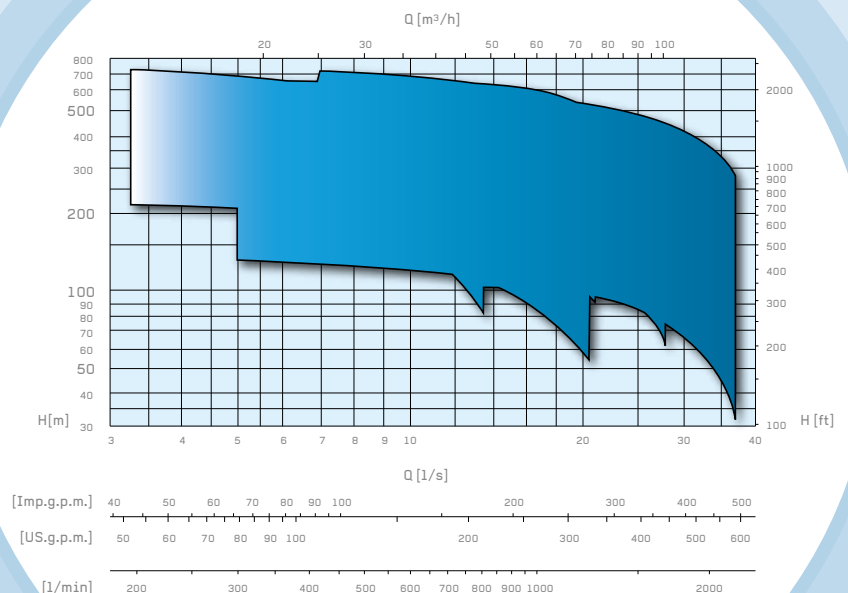
Elettropompe in grado di raggiungere alte prevalenze. Grazie al limitato ingombro assiale degli elementi idraulici, queste macchine sono caratterizzate da un elevato numero di stadi con una lunghezza contenuta in modo da renderle compatte ed affidabili. Macchine particolarmente solide, progettate per durare e per garantire sempre massime prestazioni ed efficienza, in condizioni di impiego impegnative a grandi profondità d'installazione ed elevatissime prevalenze.

Caudal hasta
Fördermenge bis
Portate fino a 37 l/s

Altura manométrica hasta
Förderhöhe bis
Prevalenze fino a 770 m

Potencias hasta
Leistung bis
Potenze fino a 170 kW

Polos
Polanzahl
Poli 2



M

Motores sumergidos 6"÷14"

Tauchmotoren 6"÷14"

Motori Sommersi 6"÷14"

Motores sumergidos rebobinables, asíncronos, trifásicos, expresamente diseñados para el uso con bombas de la serie "E". Realizados en dos o cuatro polos, en baño de agua para asegurar la mejor refrigeración y lubricación. El detallado estudio de los soportes y de los dispositivos de resistencia al empuje, unido al empleo de los mejores materiales disponibles, garantizan la máxima fiabilidad en el tiempo. El exclusivo diseño eléctrico y los avanzados detalles de construcción, fruto de una dilatada experiencia de campo, aseguran una eficiencia incomparable en pozos profundos, industrias y conducciones de agua potable. Realizados en distintos metales de alta resistencia.

Asynchron laufende Tauchmotoren, dreiphasig, wickelbar, die speziell für die Unterwasserpumpen der E-Baureihe konzipiert wurden. Zwei- und vierpolige Motoren mit hervorragender Kühlung und zuverlässiger Schmierung. Langlebige Bauweise durch sorgfältig konstruierte Strukturelemente und Lager aus hochwertigen Materialien. Ein eigens entwickeltes Elektriksystem und eine ganze Reihe technischer Kniffe sorgen für eine unvergleichliche Betriebseffizienz in zahlreichen Anwendungen. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

Motori sommersi riavvolgibili, asincroni trifase, progettati per l'impiego con pompe della serie "E". Realizzati sia a 2 che a 4 poli, a bagno d'acqua per un perfetto raffreddamento e sicura lubrificazione. L'attento studio delle supportazioni e dei dispositivi reggispinta, con l'utilizzo dei migliori materiali disponibili sono garanzia dell'affidabilità nel tempo. Un esclusivo progetto elettrico unito ad una serie di soluzioni specifiche, frutto dell'esperienza, forniscono un'efficienza di funzionamento incomparabile sia nei pozzi profondi che in impieghi industriali o in acquedottistica. Disponibili in diverse metallurgie costruttive.

TOGETHER EVEN STRONGER

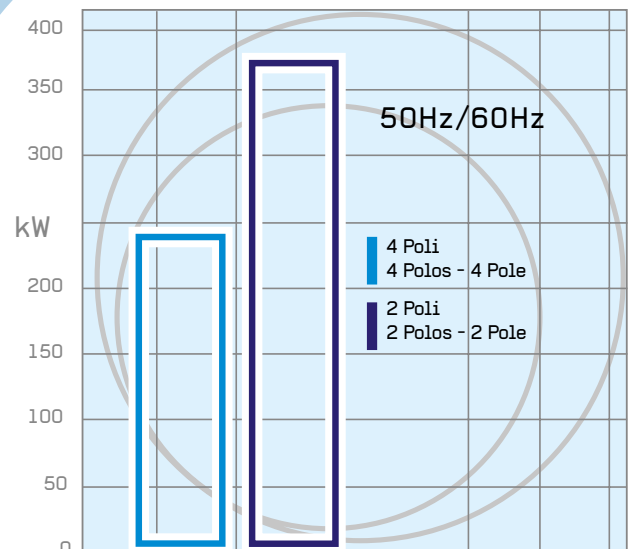
Toda la serie de electrobombas sumergidas Caprari ha sido proyectada en modo tal de proteger la zona de acoplamiento bomba/motor. Además, en los acoplamientos Nema, el especial dispositivo PROTECTOR® incorporado entre la parte hidráulica y el motor sella perfectamente la zona del acoplamiento, protegiendo de la arena la zona de la junta y la de del cierre en el motor.

Alle Tauchmotorpumpen von Caprari sind so gebaut, dass die Verbindung zwischen Pumpe und Motor besonders geschützt ist. Zudem ist ein spezielles Protector-System vor dem Motor installiert, das die Kupplungszone abdichtet und sowohl die Dichtung als auch den Motor vor Sandeinwirkung schützt.

Tutta la serie di elettropompe sommerse Caprari è progettata in modo da proteggere la zona di accoppiamento pompa/motore. Inoltre, negli attacchi Nema, lo speciale dispositivo PROTECTOR® inserito tra idraulica e motore sigilla perfettamente la zona proteggendo dalla sabbia il giunto e la tenuta nel motore.



Caprari International Patent



MAC 6"

La tercera generación de motores sumergidos MAC6/3 se caracteriza por su innovación, tecnología y unicidad. Estos motores sumergidos confirman prestaciones excelentes, máxima fiabilidad en condiciones de uso intensas y elevada resistencia a las altas temperaturas.

Die dritte Generation der Unterwassermotoren MAC6/3 zeichnet sich durch Innovation, Technologie und Einzigartigkeit aus. Diese Unterwassermotoren bieten sehr hohe Leistung, maximale Zuverlässigkeit unter schweren Einsatzbedingungen und hohe Beständigkeit gegen hohe Temperaturen.

La terza generazione di motori sommersi MAC6/3 si distingue per innovazione, tecnologia ed unicITÀ. Questi motori sommersi confermano elevatissime prestazioni, massima affidabilità in condizioni di utilizzo gravose ed elevata resistenza alle alte temperature.



THE HIGH VALUE SOLUTION



GREEN wire
CABLE GREEN wire
filo GREEN wire



Cojinete HT
HT Lager
Cuscinetto HT

Potencias
Leistungen
Potenze 4 ÷ 37 kW

Frecuencia
Frequenz
Frequenza 50 - 60 Hz

Polos
Polanzahl
Poli 2

C Nuevo cable GREEN wire

- sin plomo
- ecológico
- fiable y duradero

Alta resistencia a:

- funcionamiento intermitente
- elevados picos de tensión
- elevadas frecuencias de conmutación
- sobrecalentamiento

El motor puede ser accionado con inverter

Neues GREEN wire

- Bleifrei
- umweltfreundlich
- zuverlässig und langlebig

Hohe Beständigkeit bei:

- Schrittbetrieb
- hohen Spitzenspannungen
- hohen Schaltfrequenzen
- Überhitzung

Der Motor kann über einen Wechselrichter betrieben werden

Nuovo filo GREEN wire

- senza piombo
- eco compatibile
- affidabile e duraturo

Alta resistencia a:

- funzionamento intermittente
- elevati picchi di tensione
- elevate frequenze di commutazione
- surriscaldamento

Il motore è idoneo per essere azionato con inverter

C Longitud paquete magnético y longitud motores aumentada

rendimientos eléctricos aún más altos
excelentes capacidades de disipación del calor
incluso sin usar bobinados "para agua caliente"
n.º de revoluciones (rpm) todavía más alto, mejoran las prestaciones hidráulicas del grupo electrobomba

Länge des Paketes und Länge der Motoren vergrößert

Noch besserer Wirkungsgrad

Ausgezeichnete Wärmeableitung, auch ohne die Verwendung von Spulen "für Heißwasser"

Noch höhere Drehzahlen (U/min) zur Verbesserung der hydraulischen Leistungen der Elektropumpeneinheit

**Lunghezza pacco magnetico e lunghezza motori maggiorata
rendimenti elettrici ancora più elevati
ottime capacità di dissipare il calore anche senza utilizzare avvolgimenti "per acqua calda"
nº di giri (rpm) ancora più elevati, migliorano le prestazioni idrauliche del gruppo elettropompa**

C Cojinetes de línea HT

- Material compuesto autolubrificante

Elevada resistencia y precisión de alineación tanto en condiciones de funcionamiento como durante el transporte

Linienlager HT

- Selbstschmierender Verbundwerkstoff

Hohe Beständigkeit und präzise Ausrichtung sowohl beim Betrieb als auch während des Transports

Cuscinetti di linea HT

- Materiale composto autolubrificante

Alta resistencia e precisione di allineamento sia in condizioni operative che durante il trasporto

C Junta mecánica en SiC/SiC

- Adecuada para el uso con líquidos que contienen sustancias abrasivas
- Elevada resistencia a altas temperaturas
- Elevada conductividad térmica

Mechanische dichtung aus SiC/SiC

Für den Einsatz mit Flüssigkeiten, die Schleifmitteln enthalten, geeignet

- Hervorragende Hochtemperaturbeständigkeit
- Hohe Wärmeleitfähigkeit

Tenuta meccanica in SiC/SiC

- Idonea all'utilizzo con liquidi contenenti sostanze abrasive
- Elevata resistenza alle alte temperature
- Elevata conduttività termica

- Linea Endurance**
 - Saliente eje de dúplex
 - Versiones "full-inox" de AISI 316
- Máxima resistencia contra la corrosión

Endurance-Reihe

- *Schaftvorsprung in Duplex*
 - *"Full-inox" Versionen aus AISI 316*
- Maximaler Widerstand gegen Korrosion*

Linea Endurance

- **Sporgenza albero in duplex**
 - **Versioni "full-inox" in AISI 316**
- Massima resistenza nei confronti della corrosione**

- Cable de tierra, idóneo para agua potable (Drincable) suministrado**

Erdungskabel, geeignet für Trinkwasser (Drincable) standardmäßig mitgeliefert

Cavo di terra, idoneo per acqua potabile (Drincable) in dotazione

- Estator de acero inoxidable AISI 316 de serie también en las versiones del motor de fundición. La solución definitiva contra la corrosión**

Stator aus Edelstahl AISI 316 serienmäßig auch in den Motorversionen aus Gusseisen. Das letzte Wort gegen Korrosion

Statore in acciaio inox AISI 316 di serie anche nelle versioni del motore in ghisa. L'ultima parola nei confronti della corrosione

- Cojinete HT:**
 - máxima resistencia al empuje axial
 - extrema fiabilidad
- Amplio margen de seguridad contra la carga axial generada por las partes hidráulicas

HT Lager:

- *große Resistenz gegenüber axialer Belastung*
 - *extrem zuverlässig*
- Große Sicherheitstoleranz in Bezug auf die Achslasten, die von den Hydraulikteilen erzeugt werden*

Cuscinetto HT:

- **massima resistenza alla spinta assiale**
 - **estrema affidabilità**
- Ampio margine di sicurezza contro il carico assiale generato dalle parte idrauliche**



THE SUPER PREMIUM SOLUTION

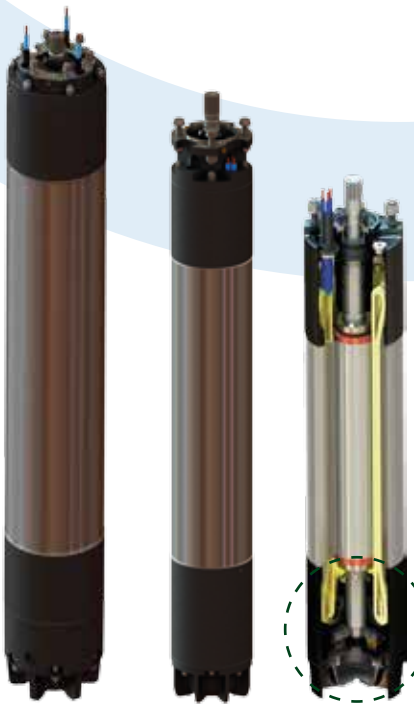


Stator aus Edelstahl AISI 316
estator de acero inoxidable AISI 316
statore in acciaio inox AISI 316

HT – High Tech
HT – High Thrust



Potencias <i>Leistungen</i> Potenze	4 ÷ 45 kW
Frecuencia <i>Frequenz</i> Frequenza	50 - 60 Hz
Polos <i>Polanzahl</i> Poli	2



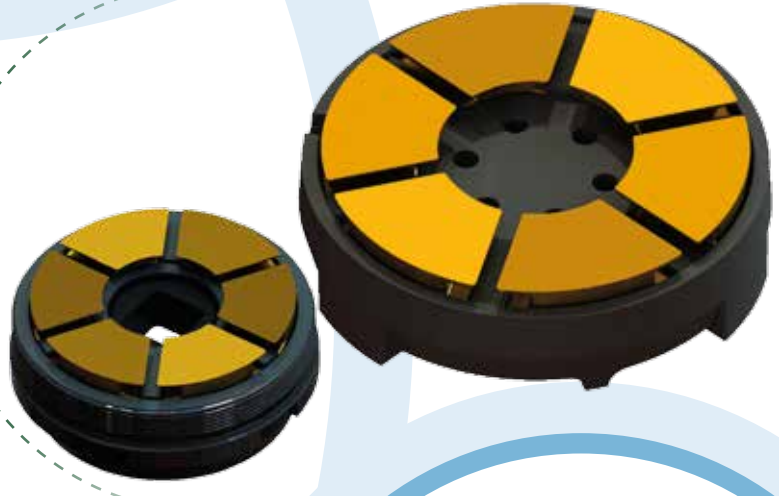
High Thrust Bearing for MAC 6 MAC 8 MAC 10

Caprari International Patent

UP TO 45.000 N

UP TO 50.000 N

UP TO 70.000 N



M

Motores sumergidos 8" ÷ 14"
 Tauchmotoren 8" ÷ 14"
 Motori Sommersi 8" ÷ 14"



2 Poles
 Poles
 Poli

Potencias Leistungen Potenze	30 ÷ 440 kW
Frecuencia Frequenz Frequenza	50 - 60 Hz

4 Poles
 Poles
 Poli

Potencias Leistungen Potenze	15 ÷ 295 kW
Frecuencia Frequenz Frequenza	50 - 60 Hz

MotorGuard



MotorGuard es un dispositivo electrónico que se utiliza para controlar y supervisar los grupos electrobomba con motor eléctrico asíncrono trifásico. Es posible integrar el MotorGuard con el sistema de telecontrol Caprari, para facilitar la supervisión de la electrobomba, también a distancia.

MotorGuard ist ein elektronisches System zum Steuern und Überwachen von elektrischen Pumpen mit dreiphasigen, asynchron laufenden Motoren. Es kann in das Fernüberwachungssystem URM von Caprari integriert werden.

MotorGuard è un dispositivo elettronico per controllare e monitorare i gruppi elettropompa con motore elettrico asincrono trifase. MotorGuard può essere integrato al sistema di telecontrollo URM Caprari per facilitare il monitoraggio dell'elettropompa anche in remoto.

Ref.: PUMP CONTROL TECHNOLOGY brochure

Electrobombas sumergidas 6" - 10"
Tauchmotorpumpen 6" - 10"
Elettropompe Sommerse 6" - 10"



C ENDURANCE, la gama de electrobombas sumergidas 100% de acero inoxidable totalmente realizadas en fundición de precisión. ENDURANCE se ha diseñado para ofrecer prestaciones excelentes en las condiciones más extremas en aguas salobres, agresivas y arenosas. *ENDURANCE, die neue Baureihe von Unterwasserpumpen in Edelstahl ausführung, die ganz aus Präzisionsgussteilen hergestellt. ENDURANCE ist entwickelt worden, um unter extremen Bedingungen in salzhaltigem, aggressivem und sandigem Wasser Leistungen der Spitzenklasse zu bieten.* **ENDURANCE, la gamma di elettropompe sommerse full inox, è interamente realizzata in fusione di precisione. ENDURANCE è progettata per funzionare nelle condizioni più estreme in acque salmastre, aggressive e sabbiose.**

C DEFENDER[®], un dispositivo inteligente estudiado, testado y patentado por Caprari para proteger las electrobombas de la corrosión electroquímica y de las corrientes galvánicas, preservando el acero inoxidable para crear una barrera de seguridad más. *DEFENDER[®] ist eine von Caprari entwickelte und patentierte Innovation, um Tauchmotorpumpen aus rostfreiem Stahl durch Passivierung vor elektro-chemischer Korrosion und galvanischen Strömen zu schützen. Pumpen mit Defender sind also doppelt geschützt.* **DEFENDER[®], un dispositivo intelligente studiato e testato da Caprari per proteggere le elettropompe dalla corrosione elettrochimica e dalle correnti galvaniche tramite passivazione dell'acciaio inox creando un'ulteriore barriera di sicurezza.**

Máquinas de conformidad con la Directiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)
Maschinen erfüllen die Richtlinie 2009/125/EG (EcoDesign - ErP)
Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)

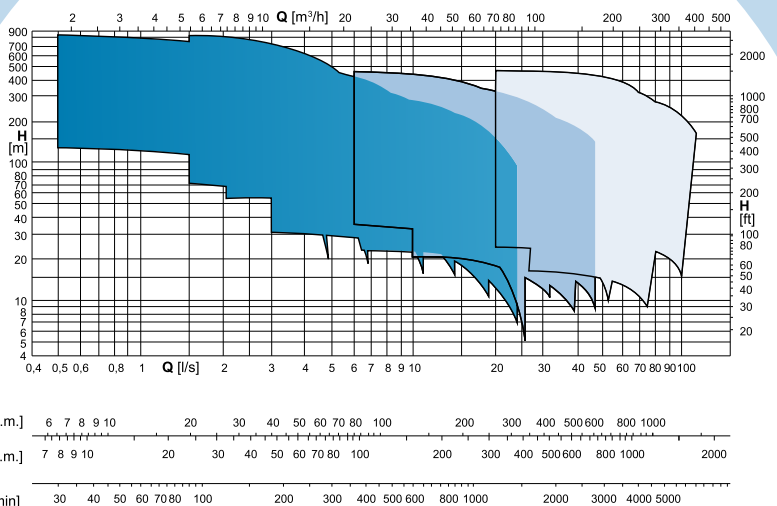
Máquinas de conformidad con las normas UNI/ISO 9906
Die Pumpen erfüllen die Regelung UNI/ISO 9906
Macchine conformi alla normativa UNI/ISO 9906

Ref.: ENDURANCE brochure



Caprari International Patent

Caudal hasta Fördermenge bis Portate fino a	110 l/s
Altura manométrica hasta Förderhöhe bis Prevalenze fino a	850 m
Potencias hasta Leistung bis Potenze fino a	300 kW
Polos Polanzahl Poli	2



Desert**LINE**

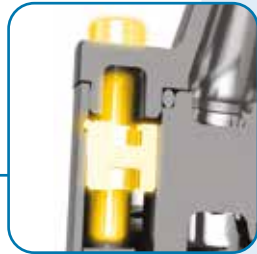
La solución para altas concentraciones de sólidos y arena hasta 300 g/m³

Die richtige Wahl bei Sediment und Sand bis 300 g/m³

La soluzione per alte concentrazioni di solidi e sabbia fino a 300 g/m³



C Casquillos en material anti-arena
Mit Buchsen aus sanddichtem Material
Bussole in materiale antisabbia



Caprari International Patent

C Protección del soporte
Mit geschützten Lagern
Protezione della supportazione

C Caprari **Smart-Fix System**
Sistema de fijación válvula/cuerpo bomba
Máxima seguridad también a altas presiones.

*Caprari **Smart-Fix System***

Verbessertes Rückschlagsventil

Maximale Sicherheit auch bei hohen Drücken.

Caprari Smart-Fix System

Sistema di fissaggio valvola-corpo pompa

Massima sicurezza anche alle alte pressioni.



C Rodetes de tecnopolímero aún más reforzado
Mit Laufrädern aus extra verstärktem Techno-Polymer
Giranti in tecnopolimero ancora più rinforzato

C **Defender®**: actúa como protector tanto de la bomba como del motor eléctrico, contra la corrosión y ante las corrientes galvánicas, preservando el acero inoxidable
*Mit **Defender®**-Technologie zum Schutz der Pumpe und des Motors vor Korrosion und galvanischen Strömen mittels Passivierung*

Defender®: funge da protettore sia della pompa che del motore elettrico, dalla corrosione e dalle correnti galvaniche passivando l'acciaio inox



Caprari International Patent

C Cojinetes protegidos contra la entrada de arena
Lager zum Schutz vor Sandeintritt
Cuscinetti protetti dall'ingresso di sabbia

C Prestaciones según las normas ISO9906 grado 3B
In Übereinstimmung mit der ISO-Norm 9906:2012 Klasse 3B
Prestazioni secondo la norma ISO 9906 grado 3B

C Máquinas de conformidad con la Directiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)
Maschinen erfüllen die Richtlinie 2009/125/EG (EcoDesign - ErP)
Macchine conformi alla Direttiva 2009/125/CE (EcoDesign - ErP)



Certificación para el uso en agua potable: DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

Zertifizierung für den Einsatz mit Trinkwasser: DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

Certificazione per l'impiego in acqua potabile: DM174, WRAS, ACS, KTW-W270

up to **EXtra P**erformance
450 g/m³ *Desert*

bombas para aplicaciones específicas
 con elevado contenido de sólidos y arena

*pumpen für Anwendungen mit hohem
 Anteil von Sediment und Sand*

**pompe per applicazioni specifiche
 ad alto contenuto di sabbia**



E6XPD52

con Smart-Fix System

mit Smart-Fix System

con Smart-Fix System

Caprari International Patent

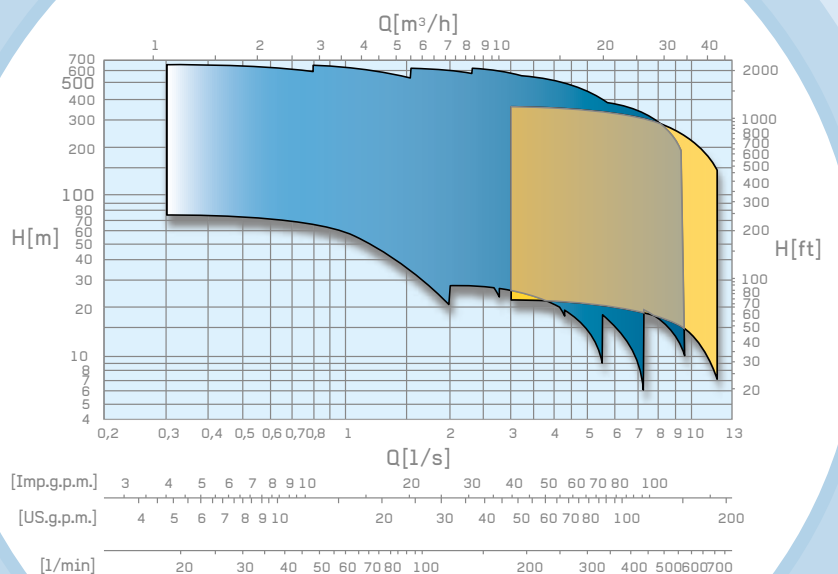


Caudal hasta
 Fördermenge bis
Portate fino a 12 l/s

Altura manométrica hasta
 Förderhöhe bis
Prevalenze fino a 680 m

Potencias hasta
 Leistung bis
Potenze fino a 37 kW

Polos
 Polanzahl
Poli 2



Ref.: DESERT LINE brochure

Desert

Italy

France

Spain

United Kingdom

Germany

Portugal

Australia

Tunisia

People's Republic of China

Greece

CAPRARI SPA Modena (Italy) • **CAPRARI FRANCE SARL** Maurepas - Paris (France) • **BOMBAS CAPRARI SA** Alcalà de Henares Madrid (Spain) • **CAPRARI PUMPS (U.K.) LTD** Peterborough (United Kingdom) • **CAPRARI PUMPEN GMBH** Fürth/Bayern (Germany) • **CAPRARI PORTUGAL LDA** Santarém (Portugal) • **CAPRARI PUMPS AUSTRALIA PTY LTD** Beverley SA (Australia) • **CAPRARI HELLAS SA** Thessaloniki (Greece) • **CAPRARI TUNISIE SA** Ben Arous (Tunisia) • **CAPRARI PUMPS (SHANGHAI) CO LTD** Shanghai (People's Republic of China)



Water Collection and Distribution



Boosting and Distribution of surface water



Wastewater Transport and Treatment



Pump Control Technology

caprari

pumping power



www.caprari.com