

'HS' RANGE



The Pump For Deep Excavations

*Environmentally Friendly - Up To 100m Hose - Simple Maintenance
24 Hour Running - Electric Start - Auto Shutdown
Super Silent At 62db(A)*

 **SELWOOD**

'HS' RANGE



The high performance hydraulic submersible Selwood Hydrosub pumps comprise 2", 3", 4", 6" and 8" models with electric start diesel driven hydraulic power packs fully protected by an automatic shutdown system.

A unique feature of this range of pumps is their versatility. The hydraulic wet ends, available in aluminium, cast iron or stainless steel, are capable of a high flow and low head or a low flow and high head.

The hydraulic system can run on synthetic biodegradable or vegetable oil which significantly reduces harmful environmental pollution. The hydraulics incorporate a large return filter ensuring that any contaminants are captured and the fuel tank has flushing panels and a drain facility as well as providing 24hr running capability. Safety features include full engine protection and hydraulic shut off through oil loss.

High specification motors and replaceable stainless steel wear plates are featured throughout the range. Super Silent versions are available with noise levels from as low as 62db(A) at 22ft (7m).



La gamme de pompes submersibles hydrauliques haute performance Selwood Hydrosub comprend des modèles 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm et 200 mm avec groupes

hydrauliques diesel à démarrage électrique totalement protégés par un système d'arrêt automatique.

La polyvalence est au nombre des caractéristiques exclusives de cette gamme de pompes. La partie hydraulique immergée de la pompe, réalisée en aluminium, en fonte ou en acier inoxydable, permet de disposer d'un débit élevé et d'une faible hauteur de refoulement ou d'un faible débit et d'une grande hauteur de refoulement.

Le système hydraulique peut fonctionner à l'huile biodégradable synthétique ou à l'huile végétale, ce qui réduit considérablement la pollution de l'environnement. Le système hydraulique est doté d'un grand filtre retour pour retenir tous les contaminants. Quant au réservoir à carburant, il possède des panneaux amovibles rendant possible son nettoyage ainsi qu'un dispositif de vidange, et il permet à la pompe de fonctionner pendant au moins 24 heures. Parmi les dispositifs de sécurité, on recense une protection intégrale du moteur et un dispositif d'arrêt du circuit hydraulique en cas de fuite d'huile.

Des moteurs hydrauliques de haute spécification et des plaques d'usure en acier inoxydable remplaçables sont proposés sur l'ensemble de la gamme. Des versions ultrasilencieuses sont disponibles, le niveau de bruit pouvant être réduit jusqu'à 62 db(A) à 7 m.



Las bombas hidráulicas sumergibles de alto rendimiento Selwood Hydrosub comprenden los modelos de 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm y 200 mm con

fuentes de alimentación hidráulicas impulsadas por diesel con arranque eléctrico protegidas completamente por un sistema de parada automática.

Una función exclusiva de esta gama de bombas es su versatilidad. Los extremos sumergidos de la bomba, disponibles en construcción de aluminio, hierro fundido o acero inoxidable, son capaces de un flujo alto y poca altura de elevación o de un flujo bajo y gran altura de elevación.

El sistema hidráulico puede funcionar con aceite sintético biodegradable o vegetal, lo que reduce significativamente la polución dañina para el medio ambiente. El sistema hidráulico incorpora un gran filtro de retorno que asegura que cualesquiera contaminantes sean capturados, y el depósito de combustible tiene paneles de limpieza y un dispositivo de drenaje además de proporcionar una capacidad de funcionamiento durante 24 horas. Las funciones de seguridad incluyen protección completa del motor y parada hidráulica por pérdida de aceite.

En la gama figuran motores de altas especificaciones y placas desgastables reemplazables de acero inoxidable. Hay disponibles versiones supersilenciosas con niveles del ruido tan bajos como 62 db(A) a 7m.



As bombas submersíveis hidráulicas Selwood Hydrosub de elevado desempenho compreendem os modelos de 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm e 200 mm com motor de arranque eléctrico e dispositivos geradores hidráulicos de transmissão a diesel totalmente protegidos por um sistema de paragem automática.

Uma característica única das bombas é a sua versatilidade. As zonas húmidas hidráulicas, disponíveis em alumínio, ferro fundido ou aço inoxidável, têm capacidade de fluxo elevado e baixa pressão ou um baixo fluxo e alta pressão.

O sistema hidráulico pode funcionar a óleo biodegradável sintético ou vegetal que reduz de forma significativa a poluição ambiental prejudicial. A parte hidráulica incorpora um filtro de retorno grande que garante a captação de quaisquer substâncias contaminadoras e o tanque de combustível possui painéis de descarga e meio de drenagem além de proporcionar uma capacidade de funcionamento de 24 horas. As características de segurança incluem total protecção do motor e torneira hidráulica durante perda de óleo.

Os motores de elevada especificação e placas de desgaste em aço inoxidável substituíveis são uma particularidade em toda a gama. Existem versões supersilenciosas com níveis de ruído tão baixos como 62db(A) a 7 m.



De Selwood Hydrosub hydraulische hoogrendementsonderwaterpompen omvatten de 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm en 200 mm modellen met elektrische start, diesel-aangedreven hydraulische stroomconverters, volledig beschermd door een automatisch uitschakelingssysteem.

Een uniek kenmerk van deze serie pompen is hun veelzijdigheid. De hydraulische natte zijden, verkrijgbaar in aluminium, gietijzer of roestvrij staal, zijn in staat tot een hoge stroming en lage druk of lage stroming en hoge druk.

Het hydraulisch systeem kan draaien op synthetische biologisch afbreekbare of plantaardige olie waardoor schadelijke milieuvervuiling aanzienlijk wordt verminderd. Het hydraulisch systeem bevat een groot retourfilter waardoor wordt gegarandeerd dat alle verontreinigingen worden tegengehouden en de brandstoftank heeft spoelpanelen en een aftapvoorziening en biedt tevens een draaivermogen van 24 uur. Veiligheidsvoorzieningen omvatten volledige motorbescherming en uitschakeling van het hydraulisch systeem door olievlies.

De hele serie is voorzien van kwaliteitsmotoren en vervangbare roestvrijstalen slijtplaten. Wij kunnen superstille versies leveren met lage geluidsniveaus vanaf 62 db(A) op 7 m.



Das Produktangebot an hydraulischen Hydrosub-Hochleistungspumpen von Selwood (Unterwasserpumpen) besteht aus Modellen von

50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm und 200 mm mit Hydraulikversorgungseinheiten mit elektrischem Anlasser und Dieselantrieb, die vollständig durch ein automatisches Abschaltssystem geschützt sind.

Ein einzigartiges Merkmal dieser Produktreihe von Pumpen ist ihre Vielseitigkeit. Die hydraulischen Unterwasserpumpen sind in Aluminium, Gusseisen oder Edelstahl erhältlich und für eine hohe Durchflussmenge und niedrige Förderhöhe oder für eine niedrige Durchflussmenge und große Förderhöhe geeignet.

Das Hydrauliksystem kann mit biologisch abbaubarem Synthese- oder Pflanzenöl betrieben werden, wodurch eine schädliche Umweltverschmutzung durch Öl bedeutend reduziert wird. Die Hydraulik enthält ein großes Rücklaufilter, das vorhandene Schmutzstoffe auffängt, und der Kraftstofftank ist mit Spülplatten und einer Ablaufeinrichtung ausgestattet und besitzt die Fähigkeit für einen 24-Stunden-Betrieb. Sicherheitsmerkmale sind u. a. ein vollständiger Motorschutz und eine hydraulische Abschaltung bei Ölverlust.

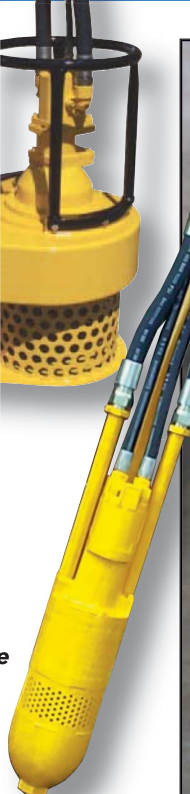
Das gesamte Produktangebot beinhaltet Motoren mit hoher Spezifikation und austauschbare Verschleißplatten aus Edelstahl. Extrem leiste Versionen sind auch mit Geräuschpegeln von nur 62 db(A) bei 7 m erhältlich.

'HS' RANGE



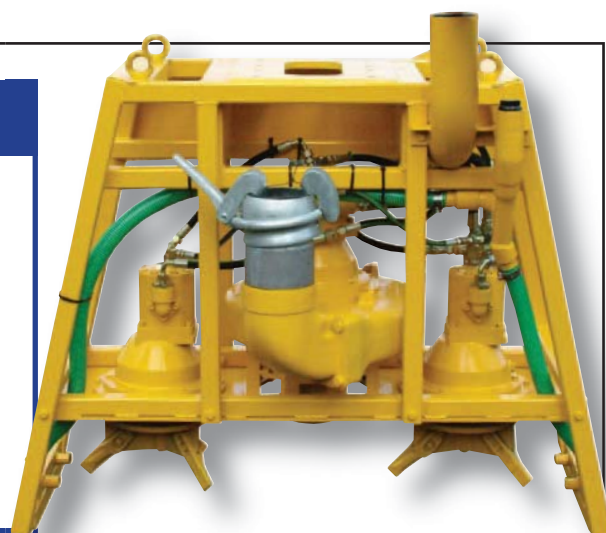
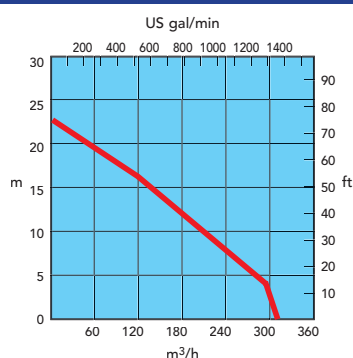
HS200

HS25 Borehole



HSP10 & HSP20	HS25B HS50B HS50D HS50H HS75D
HSP20 & HSP35 S/S	HS75D HS25H HS50J HS100D HS100S HS100C HS150L
HSP35 HSP35 S/S & HSP110	HS100SC HS150D HS150S HS150C HS150SC HS100H HS200D
HSP110	HS250D Seldredge

Seldredge



Selredge

Height (mm)	Hauteur (mm)	Altura (mm)	1183	Altura (mm)	Hoogte (mm)	Höhe (mm)
Length (mm)	Longueur (mm)	Longitud (mm)	1591	Comprimento (mm)	Lengte (mm)	Länge (mm)
Width (mm)	Largeur (mm)	Anchura (mm)	600	Largura (mm)	Breedte (mm)	Breite (mm)
Weight (kg)	Poids (kg)	Peso (kg)	620	Peso (kg)	Gewicht (kg)	Gewicht (kg)
Max Solids Size	Dimensions Solides	Máx. Paso de Sólidos	75	Diâmetro de sólidos	Vuildooraat	Partikelgröße
Capacity (m³/hr)	Débit (m³/hr)	Máx. Capacidad (m³/hr)	324	Capacidade (m³/hr)	Capaciteit (m³/hr)	Leistung (m³/hr)
Delivery Head (m)	Hauteur Totale (m)	Máx. Altura de Descarga (m)	23	Altura de recalque (m)	Opvoerhoogte (m)	Förderhöhe (m)

'HS' RANGE



HSP10



HSP20



HSP35

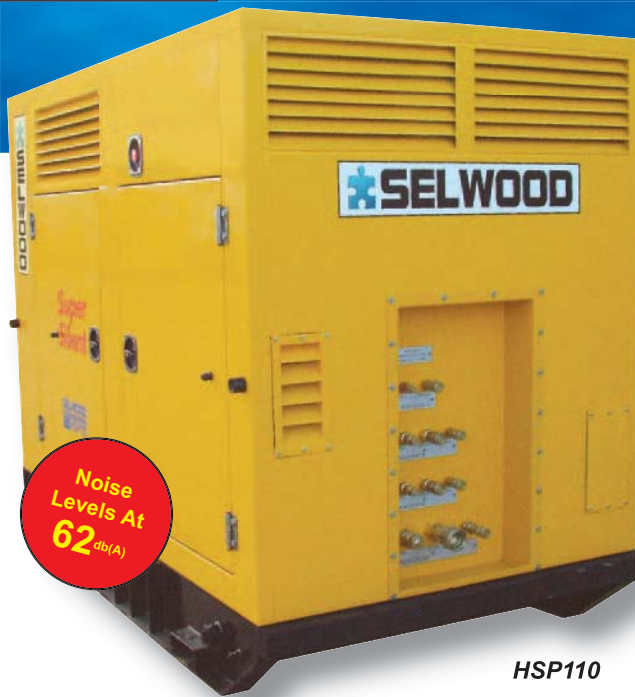
			HSP10	HSP20	HSP35	HSP35 S/S	HSP110			
Engine Speed (rpm)	Régime moteur (tr/min)	Velocidad del motor (rpm)	1900	1900	1900	2000	2000	Velocidade do Motor (rpm)	Motortoeental (omw/min)	Motordrehzahl (U/min)
Hydraulic Flow (l/min)	Débit hydraulique (l/min)	Flujo hidráulico (l./min.)	20-24	28-31	50-60	1 x 60 or 1 x 30	2 x 60 1 x 20	Fluxo Hidráulico (l/min)	Hydraulische stroming (litr/min)	Hydraulik durchflussmenge (l/min)
Hydraulic Pressure (bar)	Pression hydraulique (bar)	Presión hidráulica (bar)	138	206	206	206	206	Pressão hidráulica (bar)	Hydraulische druk (bar)	Hydrostatischer Druk(bar)
Running Hours	Heures de service	Horas de funcionamiento	36	13 - 24	12 - 22	24	20	Horas de Funcionamento	Draai-uren	Betriebsstunden

Standard Builds

cm x cm x cm



HSP10	180 x 97 x 132 (460kg)	200 x 120 x 1650 (550kg)	-	-
HSP20	183 x 108 x 163 (760kg)	355 x 146 x 185 (1100kg)	-	-
HSP35	183 x 108 x 163 (840kg)	355 x 146 x 185 (1200 kg)	-	-
HSP35 SS	-	-	215 x 120 x 160 (1350kg)	411 x 177 x 207 (1690kg)
HSP110	-	-	245 x 145 x 214 (2200kg)	411 x 177 x 207 (2540kg)



HSP110



HSP35



HSP35 Super Silent



Canal Maintenance



Fish Farming - Chopper Pump



Lagoon Clearing



Settlement Tank Clearing - Chopper Pump

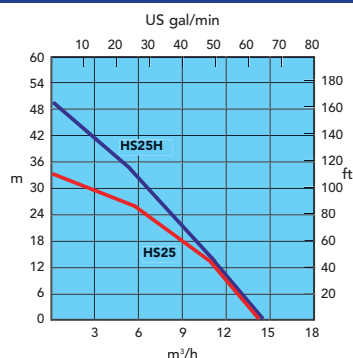


Leachate

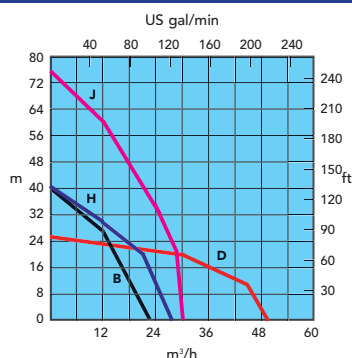


Seldredge

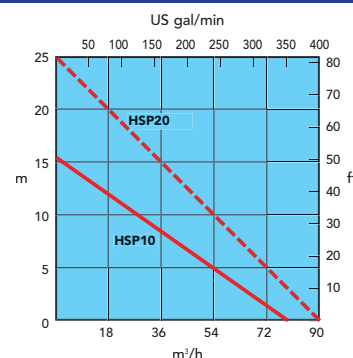
HS25



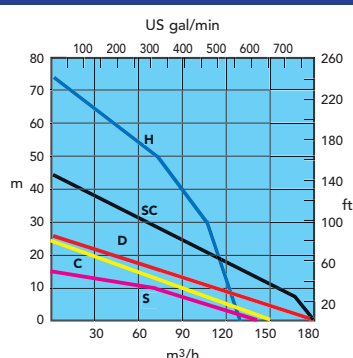
HS50



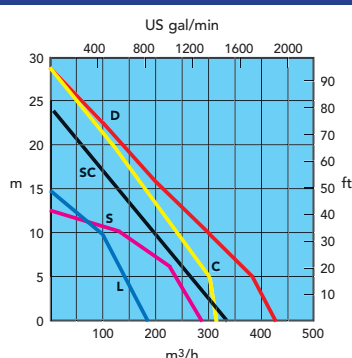
HS75



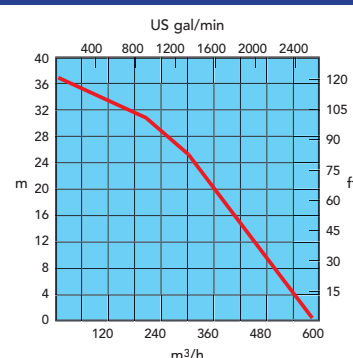
HS100



HS150



HS200



H - High Head, C - Chopper, J - Jetting, S - Vortex, D - Drainer, B - Borehole, SC - Screw, L - Low Head

			HS25	HS50	HS75	HS100	HS150	HS200			
Height (mm)	Hauteur (mm)	Altura (mm)	600	600-280	550	610-675	790-900	1000	Altura (mm)	Hoogte (mm)	Höhe (mm)
Width (mm)	Largeur (mm)	Anchura (mm)	117	192-260	410	480	800	1000	Largura (mm)	Breedte (mm)	Breite (mm)
Weight (kg)	Poids (kg)	Peso (kg)	16	30-44	40	47-81	101-175	203-285	Peso (kg)	Gewicht (kg)	Gewicht (kg)
Max Solids Size (mm)	Dimensions Solides (mm)	Máx. Paso de Sólidos (mm)	3	3-10	24	50-75	50-100	31	Diámetro de sólidos (mm)	Vuildooraat (mm)	Partikelgröße (mm)
Capacity (m³/hr)	Débit (m³/hr)	Máx. Capacidad (m³/hr)	14.3	22-80	80	130-185	180-420	575	Capacidade (m³/hr)	Capaciteit (m³/hr)	Leistung (m³/hr)
Delivery Head (m)	Hauteur Totale (m)	Máx. Altura de Descarga (m)	49	40-75	15	15-69	15-28	37	Altura de recalque (m)	Opvoerhoogte (m)	Förderhöhe (m)

Specifications and illustrations are subject to revision without notice.
Les spécifications et illustrations sont sujettes à révision sans préavis.
Las especificaciones e ilustraciones están sujetas a revisiones sin notificación previa.

As especificações e ilustrações estão sujeitas a revisão sem aviso prévio.
Specificaties en illustraties kunnen zonder bericht worden gewijzigd.
Spezifikationen und Abbildungen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.



Selwood Limited, Bournemouth Road, Chandler's Ford, Eastleigh, Hampshire, SO53 3ZL. UK
Tel: +44 (0)23 8026 6311 Fax: +44 (0)23 8026 0906
Web: www.selwoodpumps.com Email: pumpsales@selwoodpumps.com