

"H" RANGE



The First Choice For High Head Pumps

***Unique Auto Self-Priming - Environmentally Friendly
Indefinite Dry Running - Abrasive Solids Handling - Multi Chassis Choice
Super Silent At 66db(A)***



TM

'H' RANGE



These specialist pumps incorporate the features of all Selwood's other prime assisted pumps and meet the demands for high head dewatering applications.

With proven design, their simplicity offers easy operation and unparalleled reliability coupled with inherent safety.

The environmentally friendly high head range has the unique Selprime automatic air pump priming. The H80/H125 have an oil immersed mechanical seal with the other models using a two ring vacuum gland providing extended dry running. The 'H' range features abrasive resistant pump ends ideal for those more arduous applications.

With a wide range of models available, heads of up to 185m (607ft) and capacities of up to 950m³/h (4182 USgpm) are achievable. All the pumps provide fully automatic self priming from depths of up to 9.1m (30ft).

The pumps are available with a choice of builds having a wide range of both engine and chassis options.

Super Silent versions are also available with noise levels from as low as 66 db(A).



Ces pompes spéciales, qui intègrent les caractéristiques de toutes les autres pompes à amorçage assisté de Selwood,

répondent aux exigences des applications d'assèchement faisant appel à une grande hauteur de refoulement.

La simplicité de ces pompes de conception éprouvée se traduit par une grande facilité d'utilisation et une fiabilité incomparable, rehaussées par une sécurité intrinsèque.

Cette gamme écologique "haute pression" est dotée du système exclusif Selprime d'amorçage automatique faisant appel à une pompe à air. Le modèle H80/H125 possède un joint mécanique immergé dans l'huile, tandis que les modèles 'H' ont un presse-étoupe à dépression muni d'un double anneau permettant un fonctionnement à sec prolongé. La gamme 'H' présente des éléments de pompe résistants à l'abrasion, ce qui la rend idéale pour les applications particulièrement ingrates.

Étant donné la vaste gamme de modèles proposée, ces pompes permettent de disposer de hauteurs de refoulement jusqu'à 185 m et de débits jusqu'à 950 m³/h. Toutes les pompes se caractérisent par un amorçage entièrement automatique jusqu'à 9 m 10 de profondeur.

Les pompes sont disponibles dans un choix de modèles, avec une grande sélection d'options de moteur et de châssis. Des versions ultrasilencieuses sont également disponibles, le niveau de bruit pouvant être réduit jusqu'à 66 db(A).



Estas bombas especialistas, que incorporan las funciones de todas las demás bombas con cebado asistido de Selwood, satisfacen la

demanda de aplicaciones de bombeado de agua con una alta presión.

Con un diseño de probada eficacia, su simplicidad ofrece un funcionamiento fácil y una fiabilidad inigualable, junto con una seguridad inherente.

Esta gama de bombas de "alta presión" es inocua para el medio ambiente e incorpora el exclusivo sistema de cebado automático de bomba de aire Selprime. La H80/H125 incorpora una junta mecánica sumergida en aceite en la que las unidades 'H' utilizan un prensaestopas de vacío de dos anillos que proporciona un funcionamiento extendido en seco. La gama 'H' incorpora un extremo de bomba resistente a los abrasivos que es ideal para las aplicaciones más arduas.

Al haber disponible una amplia gama de modelos, es posible conseguir alturas de elevación de hasta 185 m y capacidades de hasta 950 m³/h. Todas las bombas proporcionan cebado completamente automático desde profundidades de hasta 9,1m.

Las bombas están disponibles con una serie de opciones de construcción, con una amplia gama de opciones de motores y cajas. También hay disponibles versiones supersilenciosas con niveles de ruido tan bajos como 66 db(A).



Estas bombas especializadas, que integram as funções de todas as outras bombas

de ferragem da Selwood, satisfazem as exigências das aplicações de drenagem de alta pressão.

Com um design comprovado, a sua simplicidade oferece uma operação fácil e fiabilidade sem paralelo além da segurança inerente.

Esta gama de alta pressão amiga do ambiente inclui a ferragem de bomba de ar automática única da Selprime. A H80/H125 possui uma vedação mecânica imersa em óleo com as unidades 'H' a usarem um buçim de vácuo de dois anéis proporcionando corrente seca alargada. A gama 'H' apresenta uma extremidade da bomba resistente a abrasivos ideal para aquelas aplicações mais árduas.

Com uma grande gama de modelos disponível, pressões até 185 m e capacidades até 950 m³/h são possíveis. Todas as bombas oferecem ferragem automática total de profundidades até 9,1m.

As bombas estão disponíveis numa série de dimensões e grande gama de opções de motores e de chassis. Existem também versões super-silenciosas com níveis de ruído tão baixos como 66 db(A).



Deze gespecialiseerde pompen, die zijn uitgerust met de kenmerken van alle andere opgevoerde pompen

van Selwood, voldoen aan de vereisten voor pompen met hogedruk-ontwateringstoepassingen.

Met een ontwerp dat zijn kwaliteiten heeft bewezen, biedt de eenvoud gemakkelijke bediening en ongeëvenaarde betrouwbaarheid gepaard aan inherente veiligheid.

Dit milieuvriendelijke hogedrukassortiment is voorzien van de unieke Selprime automatische luchtpompvoeding. De H80/H125 heeft een oliegedompelde mechanische afdichting met de 'H'-eenheden die met behulp van een tweeringsvacuümglan langdurig drooglopen toestaan. De 'H'-reeks is voorzien van een pomp die bestand is tegen bijtende stoffen en is ideaal voor de zwaardere toepassingen.

Met een keur aan verkrijgbare modellen zijn opvoerhoogtes van max. 185 m en capaciteiten van maximaal 950

m³/u verkrijgbaar. Alle pompen bieden volautomatische zelfvoedende pompen vanuit diepten van maximaal 9,1 m.

De pompen zijn verkrijgbaar in een verscheidenheid aan constructies die zijn voorzien van een groot assortiment aan zowel motor- als chassisopties. Superstille versies zijn eveneens verkrijgbaar met geluidsniveaus van niet meer dan 66 db(A).



Diese Spezialpumpen, die die Funktionen aller anderen Pumpen von Selwood mit Ansaughilfe beinhalten, erfüllen

die Anforderungen für Anwendungen zur Entwässerung bei großen Förderhöhen.

Das bewährte Design und die Einfachheit dieser Pumpe bieten einen leichten Betrieb sowie eine beispiellose Zuverlässigkeit und eine damit zusammenhängende inhärente Sicherheit.

Diese umweltfreundliche 'High Head'-Produktreihe besitzt das einzigartige automatische Luftpumpen-Ansaugsystem Selprime. Das Modell H80/H125 hat eine mechanische Ölbad-Dichtung und die 'H'-Einheiten verwenden eine Vakuum-Stopfbüchse mit zwei Ringen, wodurch eine verlängerte Trockenlauffähigkeit bereitgestellt wird. Die 'H'-Reihe beinhaltet ein abriebbeständiges Pumpenende, das für schwierigere Anwendungsbereiche ideal ist.

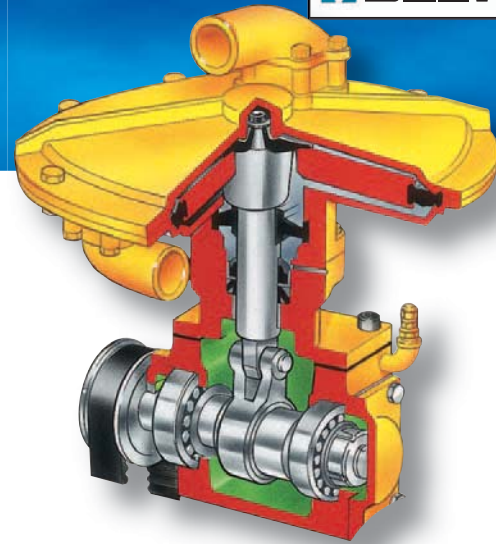
Dank der umfangreichen Produktreihe der erhältlichen Modelle können Förderhöhen von bis zu 185 m und Kapazitäten von bis zu 950 m³/h erreicht werden. Alle Pumpen bieten eine vollautomatische Selbstansaugung aus Tiefen von bis zu 9,1 m.


Die Pumpen sind in einer Auswahl an Designs mit einer umfangreichen Reihe von Motor- und Gehäuseoptionen erhältlich. Extra leise Versionen sind auch mit Geräuschpegeln von nur 66 db(A) erhältlich.


'H' RANGE


SELPRIME


TM





 SELPRIME - the unique original Selwood self priming system utilising a water tolerant diaphragm air pump. An environmentally friendly design that has none of the problems of oil vapour emissions and oil emulsification associated with other priming systems.

 SELPRIME : le système exclusif d'amorçage automatique original de Selwood faisant appel à une pompe à air à membrane qui laisse passer l'eau. De conception écologique, il ne présente aucun des problèmes d'émission de vapeurs d'huile et d'émulsification d'huile associés à d'autres systèmes d'amorçage.

 SELPRIME - el exclusivo y original sistema de autocebado de Selwood que utiliza una bomba de aire de diafragma tolerante al agua. Un diseño inocuo para el medio ambiente que no causa ninguno de los problemas de emisiones de vapores de aceite y emulsificación de aceite asociados con otros sistemas de cebado.

 SELPRIME - o sistema autoferrante único e original de Selwood utiliza uma bomba de ar de diafragma que tolera a água. Um design amigo do ambiente que não apresenta nenhum dos problemas das emissões do vapor de óleo e da emulsificação do óleo associada a outros sistemas de ferragem.

 SELPRIME - het unieke originele Selwood zelfaanzuigende systeem maakt gebruik van een watertolerante membraanluchtpomp. Een milieuvriendelijk ontwerp dat geen van de problemen heeft van oliedampemissies en olie-emulsificatie waarmee andere aanzuigsystemen te kampen hebben.

 SELPRIME ist das einzigartige Original-Selbstansaugsystem von Selwood, das eine wassertolerante Membranluftpumpe verwendet. Es hat ein umweltfreundliches Design, das keines der mit der Emission von Öldampf und Emulgierbarkeit von Öl zusammenhängenden Probleme besitzt, die mit anderen Ansaugsystemen assoziiert werden.

			H 80	H 100	H 125	H 150	HX 150	H 200			
Clean Water	Eaux Claires	Agua Limpia	●	●	●	●	●	●	Água Limpia	Schoon water	Sauberes Wasser
Water with Fine Solids	Eaux Chargées En Petits Solides	Agua con Sólidos Finos	●	●	●	●	●	●	Água com Sólidos Finos	Water met kleine vaste deeltjes	Wasser mit kleinen Feststoffen
Water with Larger Solids	Eaux Chargées En Gros Solides	Agua con Grandes Sólidos		●		●	●	●	Água com Sólidos (20 mm+)	Water met vaste deeltjes	Wasser mit großen Feststoffen
Sludges	Boues	Lodos		●		●	●	●	Lama	Slijk	Schlamm
Slurries	Vases	Slurries		●		●	●	●	Lodos	Smurrie	Versandete Medien
Oils & Hydrocarbons	Huiles Et Hydrocarbures	Aceites & Hidrocarburos	●	●	●	●	●	●	Óleos e Hidrocarbonetos	Olie en koolwaterstoffen	Oel und Benzin
Screened Sewage	Eaux D'égouts Filtrées	Aguas Residuales con Desbaste Previo	●	●	●	●	●	●	Esgotos Filtrados	Gezeefd rioolwater	Abwasser gesiebt
High Volume Jetting	Nettoyage Sous Pression	Chorro de Gran Caudal	●	●	●	●	●	●	Jacto de Elevado Volume	Waterspuiten met groot volume	Druckstrahlen

Standard Builds

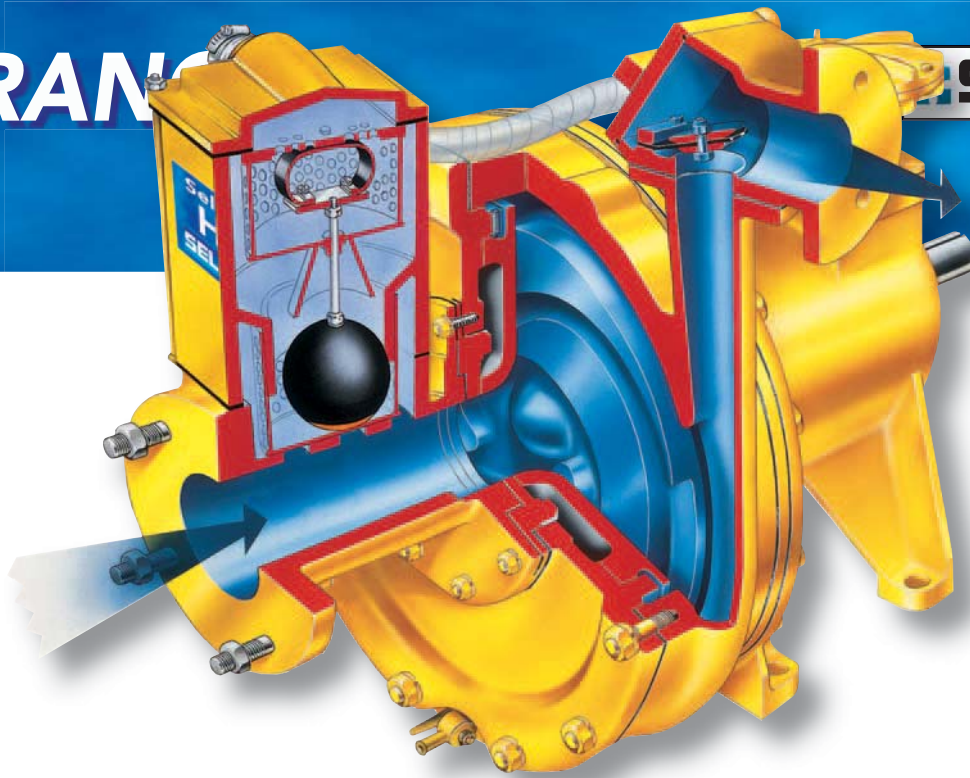
cm x cm x cm (kg)



H80	305 x 135 x 150 (1300kg)	-	239 x 124 x 140 (1730kg)
H100	-	303 x 166 x 214 (2940kg)	303 x 166 x 214 (2940kg)
H125	-	320 x 137 x 208 (2950kg)	320 x 137 x 208 (2950kg)
H150	-	340 x 149 x 196 (2830kg)	350 x 150 x 234 (3835kg)
HX150	-	430 x 200 x 250 (4610kg)	-
H200	-	411 x 202 x 258 (5500kg)	-

'H' RANGE

SELWOOD



H100
Super Silent



H125



HX150



*H125
Super Silent*



H80

*H150
Super Silent*



Quarries

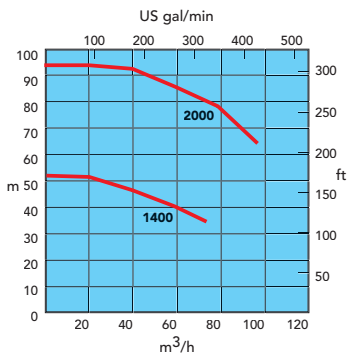


Pressure Test & Flush

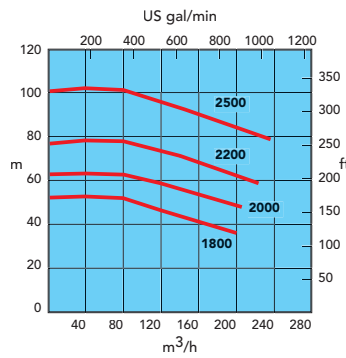


Jetting

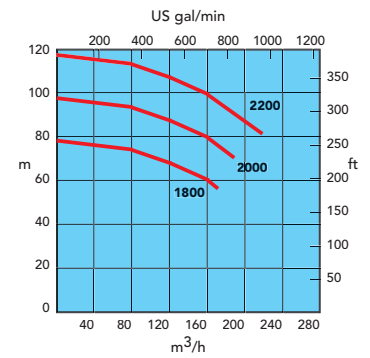
H80



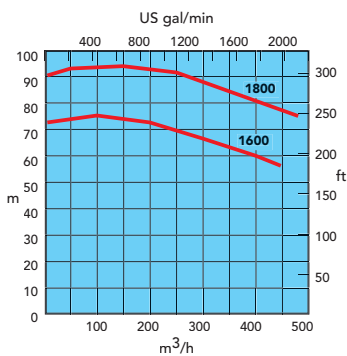
H100



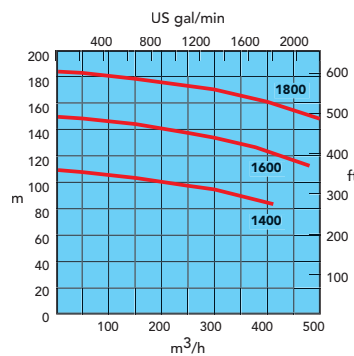
H125



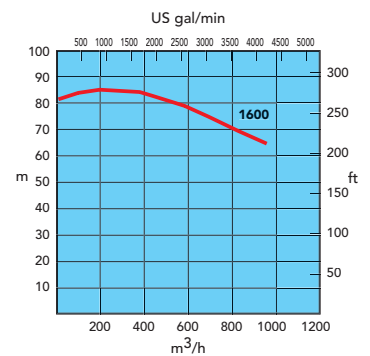
H150



HX150



H200



	H80	H100	H125	H150	HX150	H200					
Power Requirement	Puissance Requise	Máx. Potencia Requerida	30kW	78kW	97kW	140kW	290kW	250kW	Potência requerida	Benodigd vermogen	Leistungsaufnahme
Pump Speed	Vitesse Maximale De La Pompe	Máx. Velocidad de la Bomba	2000rpm	2500rpm	2200rpm	1800rpm	1400-1800rpm	1600rpm	Velocidade da bomba	Draaisnelheid pompas	Pumpendrehzahl
Capacity	Débit	Máx. Capacidad	95m³/h	225m³/h	210m³/h	450m³/h	540m³/h	950m³/h	Capacidade	Capaciteit	Leistung
Suction Lift	Hauteur D'aspiration	Máx. Elevación por Succión	9.1m	9.1m	9.1m	9.1m	9.1m	9.1m	Altura sucção	Zuighoogte	Saugseitige Förderhöhe
Max Solids Size	Dimensions Solides	Máx. Paso de Sólidos	19mm	30mm	29mm	38mm	43mm	60mm	Diâmetro de sólidos	Vuildoorlaat	Partikelgröße
Air Handling	Débit D'air	Capacidad Manejo de Aire	4.25l/s	24l/s	24l/s	24l/s	24 l/s	24l/s	Sucção Ar	Luchtverplaatsing	Luftleistung
Inlet / Outlet Port	Diamètres Entrée / Sortie	Ø Aspiración / Descarga	80mm	100mm	150/100mm	150mm	150mm	200mm	Tomada de sucção / recalque	Zuigaansluiting / Persaansluiting	Saug-/ Druckanschluss
Delivery Head	Hauteur Totale	Máx. Altura de Descarga	95m	102m	114m	95m	185m	85m	Altura de recalque	Opvoerhoogte	Förderhöhe

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