

BSD-442H

DESCRIPTION

La motopompe Eisele BSD-442H est **autoamorçante** jusque 7,5 m H_{man}, même **à sec**, même avec un **long** tuyau d'aspiration, même si celui-ci monte et descend, et même contre un tuyau de refoulement plein.

Ceci grâce à une toute simple pompe à membrane incorporée au bloc palier.

Le bloc-palier comprend également un grand réservoir d'huile qui lubrifie le système d'étanchéité de l'arbre. Aussi la pompe peut-elle **TOURNER À SEC** indéfiniment.

La **vitesse** de rotation **modeste** et les **aubes épaisses et larges** permettent de pomper eaux **chargées**, bentonite avec terre, boue d'épuration, vase de chantier.

Par ailleurs, la motopompe, en forme de brouette et munie d'une anse, est-elle **facile à déplacer**.

SPECIFICATION

Pompe : à un seul étage.

Roue à aubes : Ouverte, à 3 aubes larges de 20 mm. Diamètre 161 mm.

Etanchéité de l'arbre : Bourrage mécanique (SiC) en un bain d'huile surdimensionné. Niveau contrôlable sans démontage. Huile SAE 30HD.

Température du liquide pompé : Maximum 50°C, brièvement 60°C.

Aspiration et refoulement : Raccords rapides mâles Perrot de 3". Sortie à clapet de non-retour à battant hémisphérique en caoutchouc. Coude orientable sur 360°.

Moteur diesel : Hatz type 1B50, 1 cylindre, 4 temps, injection directe Bosch **autopurgeante**. Refroidi par air, sans courroie, pour tous climats. Filtre d'air sec. Niveau **sonore** : 73 db A à 7 m.

Puissance : 3,7 kW, 5 cv, 24h/24h, à 1750 t/min.

La vitesse est ajustable vers le bas. La charge par la pompe diminue comme t/min³. Consommation de gasoil : ±0,27 l/kW/h.

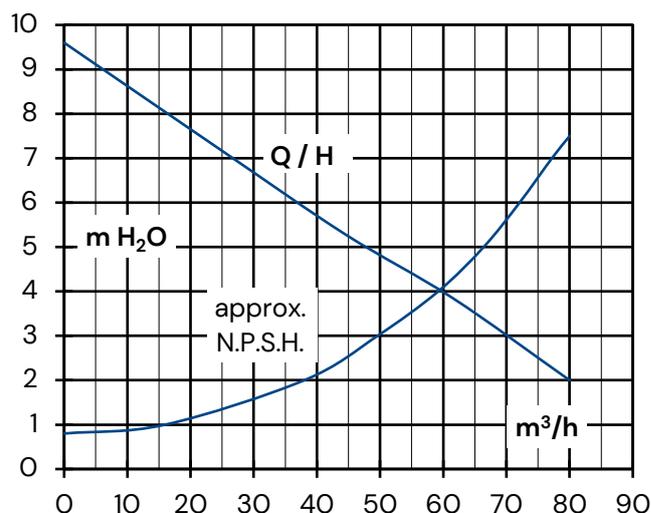
Réservoir : 5 litres.

Huile : max/min = 1,55 l / 0,77 l

Démarrage : Décompression automatique. **Corde** réenroulante. Surinjection automatique.

En option : démarrage électrique par **batterie** montée, avec tableautin à clé de démarrage et témoins de charge de batterie et de pression d'huile.

PERFORMANCE



m³/h	80	60	37	17
m H ₂ O	2	4	6	8

DONNEES TECHNIQUES

BSD	Ø std.	Q max.	H _{man} max	kg
442H	3"	80 m³/h	9,6 m	150

MATERIAUX

roue à aubes, corps de pompe et de moteur	fonte GG25
écrou de roue et arbre	inox
pas d'aluminium en contact avec le liquide	

ENCOMBREMENT

BSD 442H	longueur totale	largeur sur roues	largeur sur bras	hauteur totale
	1,45 m	0,6 m	0,65 m	0,75 m



BSD-442H

DIMENSIONS

Longueur totale : 1,45 m
Largeur hors roues : 0,6 m
Largeur hors bras : 0,65 m
Hauteur totale : 0,75 m
Entrée : 3" (75 mm)
Dortie : 3" (75 mm), 15° vers le haut
Poids : 150 kg

ACCESSOIRES

Les accessoires sont toujours en stock pour achat ou location, comme la motopompe même :

Crépine à grande perforation correspondant à la largeur des aubes de la pompe. Grande surface pour rester libre longtemps. Tuyère de raccordement prolongée vers le bas pour pouvoir aspirer bas. Les caractéristiques de la crépine, indispensable, sont d'importance capitale pour valoriser les avantages des pompes Eisele.

Conduites : Tuyaux d'aspiration à raccords rapides. Tuyaux souples spiralés pour les 5 premiers m à la sortie et où ailleurs peut se former un pli. Tuyaux enroulables à plat pour les lignes droites. Attention, des plis dans un tuyau enroulable à plat peuvent freiner catastrophiquement le débit de toute pompe basse-pression.

VARIANTES

- version sans châssis pour fixation sur camion
- version débruitée
- version à moteur électrique, commandé sur place ou par détecteur de niveau, éventuellement en version anti-déflagrante
- version sur remorque de chantier, de terrain d'usine ou routière
- version à raccords d'entrée et de sortie autres ou à brides

INSTALLATION

Souvent la motopompe Eisele est-elle bien plus commode à installer qu'une pompe submersible. Elle peut être placée en un endroit accessible. La crépine peut être déplacée au fur et à mesure du pompage, d'autant plus que la conduite d'aspiration peut être longue et peut monter et descendre. La crépine peut être suspendue. Si elle s'enfouit, les dégâts à la pompe sont moindres que lorsque la pompe est submersible. La chambre à huile est plus grande et bien accessible. Il n'y a pas de câble électrique ni de moteur sous eau.

GARANTIE

Une année à nos Conditions Générales. Toutes les données sont approximatives et susceptibles d'être modifiées.

Les chiffres de débit et de npsH ne prétendent pas à la précision de la classe ISO 2548 C.

A cause du npsH requis, comptez svp obtenir, de Q max, au plus 90%, 80%, 70% à respectivement 1,9, 3,5 5 m de hauteur d'aspiration.

BSD-942H

DESCRIPTION

La motopompe Eisele BSD-942H est **autoamorçante** jusque 7,5 m, même à **sec**, même avec un **long** tuyau d'aspiration, même si celui-ci monte et descend, et même contre un tuyau de refoulement plein.

Ceci grâce à une toute simple pompe à membrane incorporée au bloc palier.

Le bloc-palier comprend également un grand réservoir d'huile qui lubrifie le système d'étanchéité de l'arbre. Aussi la pompe peutelle **TOURNER À SEC** indéfiniment.

La **vitesse** de rotation **modeste** et les **grosses aubes** permettent de pomper eaux chargées, bentonite avec terre, boue d'épuration, vase de chantier.

Par ailleurs, la motopompe, à deux grandes roues et munie d'une anse de levage, est-elle **facile à déplacer**.

SPECIFICATION

Pompe : à un seul étage.

Roue à aubes : Ouverte, à 3 aubes larges de 15 mm. Diamètre 202 mm.

Etanchéité de l'arbre : Bourrage mécanique (SiC) en un bain d'huile surdimensionné. Huile SAE 30HD.

Température du liquide pompé : Maximum 50°C, brièvement 60°C.

Aspiration et refoulement : Raccords rapides mâles Perrot 4". Sortie à clapet de non-retour à battant en caoutchouc. Coude orientable sur 360°.

Moteur diesel : BSD-942HZ : Hatz D81, 78 db A, BSD-942HC, Hatz D81HC, 68 db A. 1 cylindre, 4 temps, injection directe Bosch autopurgeante.

Refroidi par air, convenant pour tous climats.

Ventilateur sans courroie.

Puissance : 6,1 kW, 8,3 pk, 24h/24h. T/min : 1800, réglable vers le bas. La charge par la pompe diminue comme t/min^3 .

Consommation de gasoil : $\pm 0,3$ l/kW/h.

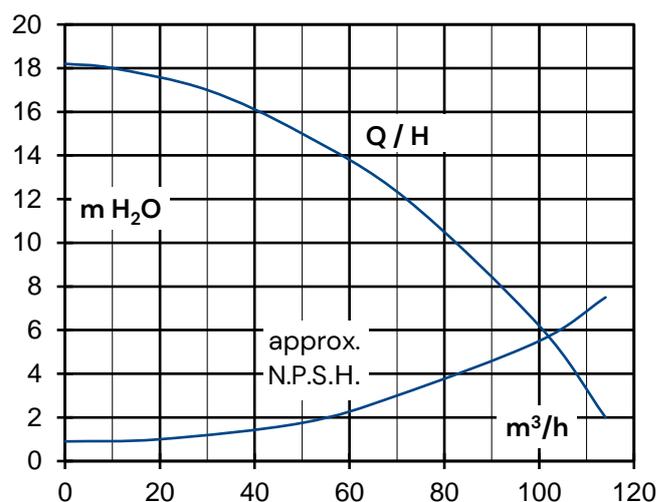
Réservoir à gasoil : 45 litres.

Carter d'huile : max/min 1,7/0,8 litre.

Démarrage : Par manivelle, ou électrique par batterie montée. Sur-injection automatique.

Levier de décompression.

PERFORMANCE



m ³ /h	114	100	72	50
m H ₂ O	2	6	12	15

DONNEES TECHNIQUES

type	son à 7 m	m ³ /h max et m max	poids kg
BSD-942HC Silent	68 db A	114 18	230

MATERIAUX

roue à aubes, corps de pompe	fonte GG25
écrou de roue et arbre	inox
pas d'aluminium en contact avec le liquide	



BSD-942H

DIMENSIONS

Longueur hors tout : 2,18 m
Largeur hors tout : 1,13 m
Largeur du châssis : 0,63 m
Hauteur totale : 1,30 m
Crochet : 0,58 m
Aspiration : 0,68 m
Refoulement : 1,28 m
Ø et largeur des pneus : 570x180 mm
Diamètre nominal, aspiration : 4" (100 mm)
Diamètre nominal, refoulement : 4" (100 mm)

ACCESSOIRES

Les accessoires sont toujours en stock pour achat ou location :

Crépine à grand passage libre adapté à la largeur des aubes, à grande surface libre pour rester libre longtemps, et à tuyère allongée jusque près du fond pour sucer bas.

Tuyaux rigides, ou flexibles spiralés, ou flexibles enroulables à plat, à raccords rapides.

VARIANTES

- démarrage par manivelle sur arbre à cames, ou par batterie
- moteur débruité ou non
- moteur électrique anti-déflagrant ou non, à démarreur manuel ou à commande par niveau
- châssis à grands pneus et timon
- ou sur remorque évt. agréée
- sur châssis pour montage sur camionciterne ou train de forage
- autres raccords

INSTALLATION

Souvent il suffit d'un seul homme sans grue.

Autrement que chez une pompe submersible, la Eisele est placée en un endroit accessible, d'autant plus qu'elle peut au besoin aspirer par une conduite d'aspiration très longue.

La crépine peut être déplacée.

Elle s'enfouit moins vite dans la terre qu'une pompe submersible et est plus facile à évt. suspendre ou enrouler dans un treillis. La chambre à huile est plus grande et bien accessible. Il n'y a pas de câble électrique ni de moteur sous eau.

GARANTIE

Un an à nos Conditions Générales. Spécification et encombrement peuvent évoluer. Débit et npsH ne prétendent pas à la précision d'ISO 2548 C. A cause du npsH requis, comptez obtenir au plus 90%, 80% ou 70% de Qmax à resp. 1,9, 3,5, 5 m de hauteur d'aspiration.