



Copyright © 2012 Boart Longyear. All rights reserved.

## FLEURET DE MINE S250

Fleuret de mine, équipement de coupe de mine et  
présentation technique

# FLEURET DE MINE S250

Boart Longyear perpétue une longue tradition en tant que fournisseur de fleurets de mine et de produits de forage par coup de mine haut de gamme pour les conditions les plus exigeantes avec le fleuret de mine pneumatique S250 nouvelle version. Le modèle S250 fait office de référence mondiale en termes de performances, d'avantages, de fiabilité, de durabilité et de niveau de qualité dans le domaine des fleurets de mine portatifs. Le S250 existe en trois configurations principales, Jackleg, Stoper et Sinker, pour vous offrir une polyvalence incomparable. Boart Longyear a amélioré la tradition du S250 en utilisant des matériaux haut de gamme et des composants assemblés au Canada selon des normes de qualité strictes.

## Performances

Le fleuret de mine pneumatique S250 de Boart Longyear est un fleuret haute performance idéal pour les applications de développement et d'excavation nécessitant une vitesse de forage élevée. La taille et la polyvalence du S250 permet d'effectuer des travaux de forage dans des espaces confinés et dans quasiment toutes les orientations. Il est conçu selon un rapport puissance/poids optimal pour vous offrir un équilibre parfait entre puissance, masse et vibrations. La productivité et le taux de pénétration sont ainsi maximisés.

## Avantages

Les performances et la fiabilité légendaires du modèle S250 vous offrent une productivité de classe internationale grâce à des taux de pénétration élevés et à des temps d'immobilisation minimum. Il garantit un confort maximum pour l'opérateur et minimise la fatigue en offrant des commandes de jambe précises, une conception légère et une version silencieuse en option. Sa conception robuste a été pensée pour convenir aux conditions les plus difficiles et pour vous offrir une machine durable et résistante.

De par sa construction simple, les opérations d'entretien sont plus faciles et moins fréquentes car il est moins vulnérable à l'usure. La complexité et le nombre de pièces réduits du S250 permettent d'obtenir une conception plus robuste que celle des fleurets concurrents.

## Fiabilité

Le fleuret de mine S250 est surnommé le « fleuret bonus » en raison de sa fiabilité et de ses performances exceptionnelles. Assemblé et testé au Canada, fabriqué à partir de matériaux haut de gamme et conformément à des spécifications très strictes, chaque fleuret de mine S250 de Boart Longyear est évalué selon les normes les plus strictes en termes de rendement et de capacité avant d'être expédié afin de vous garantir des performances exceptionnelles.



### DES MATÉRIAUX HAUT DE GAMME

Le S250 est fabriqué à partir de matériaux haut de gamme et conformément à des spécifications très strictes pour vous offrir des performances et une durabilité exceptionnelles.

### UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

Le fleuret de mine S250 de Boart Longyear est basé sur la fameuse conception S250, réputée comme étant la première du marché.

### UTILITÉ

Le S250 est disponible en trois variantes principales, Jackleg, Stoper et Sinker, afin de répondre au mieux aux besoins spécifiques de nos clients. Des versions silencieuse et non silencieuse sont également disponibles.

### EXTRÉMITÉS DE MANDRIN HEX. 22 MM ET 25 MM

Boart Longyear propose des extrémités de mandrin hex. de 22 mm et 25 mm pour s'adapter aux tailles de fleuret les plus courantes.

### SERVICES ET FORMATION

Boart Longyear propose des formations d'entretien sur site ainsi que des services de révision et de reconstruction complète pour optimiser les performances et la durée de vie de vos équipements de forage.

# INFORMATIONS TECHNIQUES RELATIVES AU S250

## Fleuret Jackleg / Sinker

Spécifications pour fleurets de mine Jackleg / Sinker :		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Alésage	79,4 mm	3,126 pouces
Course	73,25 mm	2,884 pouces
Coups/minute	2 200 à 6,2 bar	90 psi
Consommation d'air	4,4 m <sup>3</sup> / min à 6,2 bar	156 cfm à 90 psi
Arrivée d'air	-	1 pouce BSP
Arrivée d'eau	-	1/2 pouce BSP

### Remarques :

1. Les données indiquées dans ces tableaux ont été calculées d'après les expériences de terrain et peuvent raisonnablement être escomptées.
2. La capacité réelle de forage dépend des outils de forage, des conditions, ainsi que des techniques et équipements de forage utilisés.

D.I. du flexible d'alimentation (requis) :		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Air	25 mm	1 pouce
Eau	12 mm	1/2 pouce

Taille de fleuret (HEX) - Extrémité de mandrin :		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Standard	22 mm HEX x 108 mm de long	7/8 pouce HEX x 4-1/4 pouces de long
En option	25 mm HEX x 108 mm de long	1 pouce HEX x 4-1/4 pouces de long

\* Fleuret incompatible avec pièces HEX à embase/coniques conformément à la norme ISO 723

S250 Airleg standard (vendu séparément) :		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Diamètre d'alésage	68 mm	2,677 pouces
Longueur de course	1 295 mm	51 pouces
Poussée	230 kg à 6,2 bar	506 livres à 90 psi

**S250 Airleg en option (vendu séparément) :**

	<b>Système métrique</b>	<b>Système anglo-saxon</b>
Longueur de course	991 mm	39 pouces
Longueur de course	762 mm	30 inpouces

**Émissions sonores\***

Version silencieuse	- Pression acoustique	113,5 dB(A)
	- Puissance	126,5 dB(A)
Version non silencieuse	- Pression acoustique	116,0 dB(A)
	- Puissance	129,0 dB(A)

**Remarques :**

1. Les niveaux sonores sont mesurés conformément à la norme ISO3744 et à la norme SANS1470 (Partie 4)
2. \*Boart Longyear a mené des études approfondies et a effectué des tests poussés en matière de réduction du bruit. Ces études et tests ont montré qu'un programme de préservation de l'audition approprié est un moyen efficace de gérer les niveaux sonores élevés.

# DIMENSIONS ET POIDS DU MODÈLE S250

## Fleuret Jackleg / Sinker

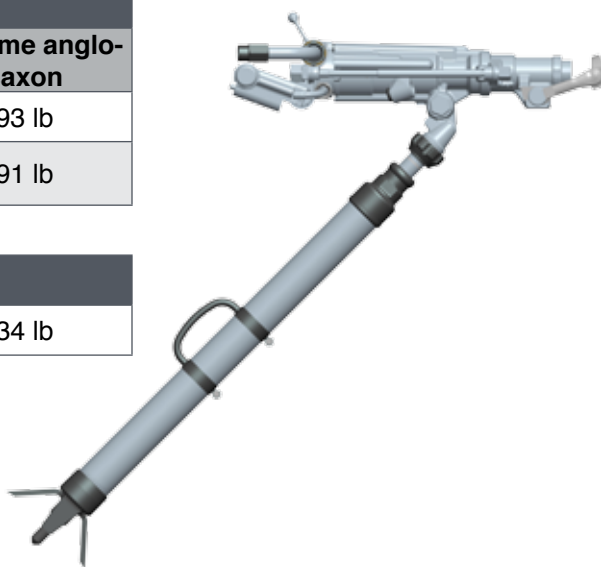
### Fleuret S250 Jackleg

#### Jackleg et Airleg en option

Poids (sans l'option Airleg)	Système métrique	Système anglo-saxon
Version silencieuse	42,2 kg	93 lb
Version non silencieuse	41,3 kg	91 lb

#### Longueur standard Airleg

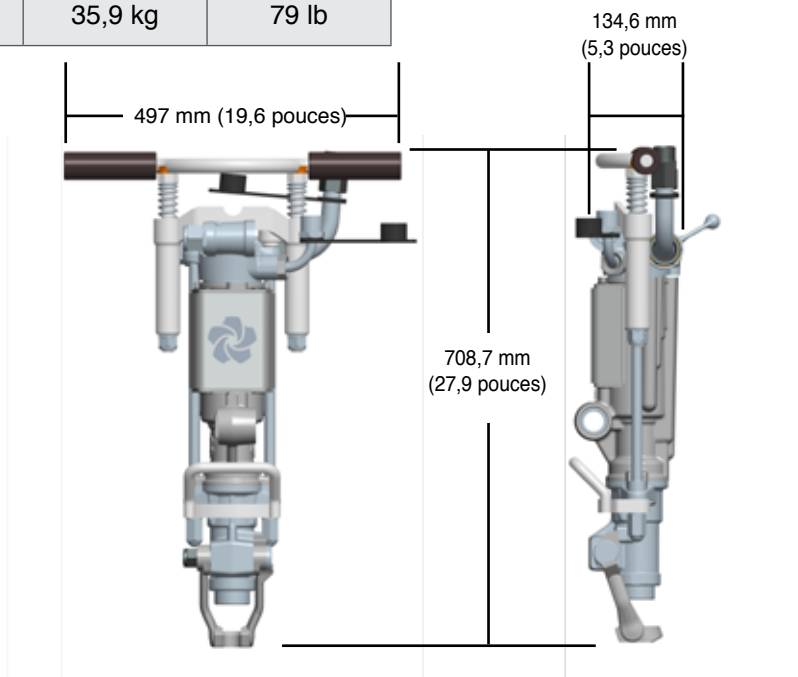
Poids	Système métrique	Système anglo-saxon
	15,5 kg	34 lb



### Fleuret S250 Sinker

#### Sinker

Poids	Système métrique	Système anglo-saxon
Version silencieuse	36,8 kg	81 lb
Version non silencieuse	35,9 kg	79 lb



# INFORMATIONS TECHNIQUES RELATIVES AU S250

## Fleuret Stoper

Spécifications du fleuret de mine Stoper :		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Alésage	79,4 mm	3,126 pouces
Course	73,25 mm	2,884 pouces
Coups/minute	2 200 à 6,2 bar	2 200 à 90 psi
Consommation d'air	4,4 m <sup>3</sup> / min à 6,2 bar	175 cfm à 90 psi
Arrivée d'air	-	1 pouce BSP
Arrivée d'eau	-	1/2 pouce BSP

D.I. du flexible d'alimentation (requis) :		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Air	25 mm	1 pouce
Eau	12 mm	1/2 pouce
Taille de fleuret (HEX) - Extrémité de mandrin		
Standard	22 mm HEX x 108 mm de long	7/8 pouce HEX x 4-1/4 pouces de long
En option	25 mm HEX x 108 mm de long	1 pouce HEX x 4-1/4 pouces de long

\* Fleuret incompatible avec pièces HEX à embase/coniques conformément à la norme ISO 723

S250 Airleg standard (vendu séparément)		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Diamètre d'alésage	68 mm	2,677 pouces
Longueur de course	1 295 mm	51 pouces
Poussée	230 kg à 6,2 bar	506 livres à 90 psi

S250 Airleg en option (vendu séparément)		
	Système métrique	Système anglo-saxon
Longueur de course	991 mm	39 pouces
Longueur de course	762 mm	30 inpouces

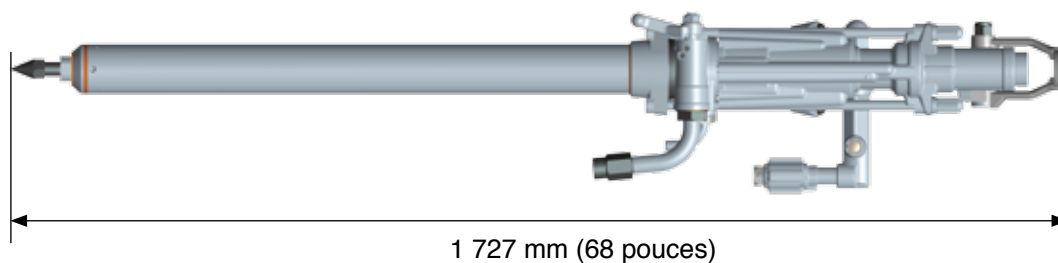
# DIMENSIONS ET POIDS DU MODÈLE S250

## Fleuret Stoper

### Fleuret S250 Stoper

Stoper		
Poids	Système métrique	Système anglo-saxon
Version silencieuse	42,2 kg	93 lb
Version non silencieuse	41,3 kg	91 lb

Airleg standard		
Poids	Système métrique	Système anglo-saxon
	15,5 kg	34 lb





# INFORMATIONS TECHNIQUES RELATIVES AU S250

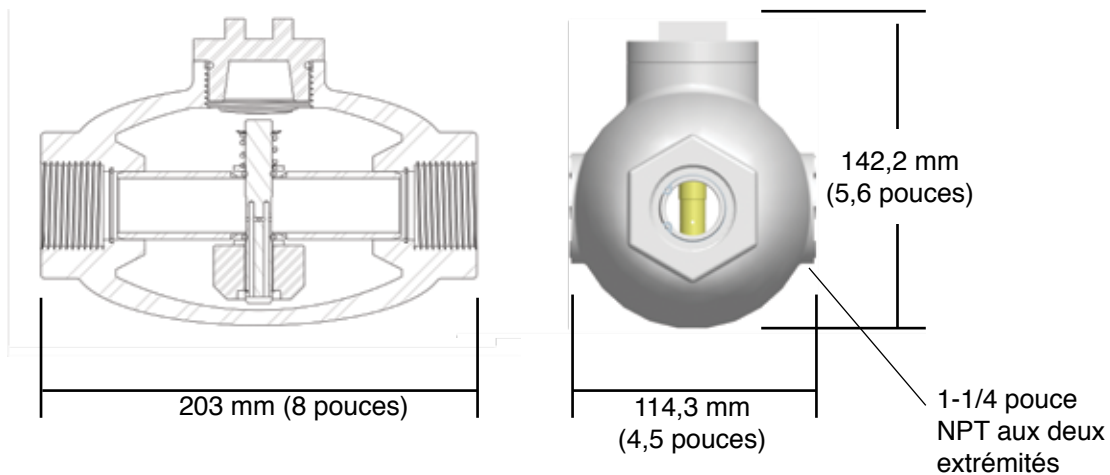
Fleuret Jackleg,  
Stoper, Sinker

## Fleuret S250 Jackleg / Stoper / Sinker

### Lubrificateur type ballon

	Système métrique	Système anglo-saxon
<b>Poids</b>	4,8 kg	10,6 lb
Capacité (huile pour fleuret de mine)	600 ml	36,6 pouces <sup>3</sup>
Réglage min/max : 1/4 de tour		
Capacité de forage de 4 heures avec fleuret de mine S250		
Installation en ligne, à 3,5 m (12 pieds) du fleuret de mine		

\* Raccord de pression certifié TSSA





## GROUPE DE SERVICES TECHNIQUES

Vos investissements en matière d'équipement s'appuient sur les équipes de techniciens d'entretien expérimentés de Boart Longyear basées dans nos usines. Des services de réparation en interne et sur le terrain sont disponibles, de même que des services de conseils et d'assistance techniques.

Grâce à nos installations entièrement équipées et à notre personnel hautement professionnel, nous vous offrons :

- Des équipes formées par le constructeur et des pièces d'origine pour optimiser votre parc d'équipements de forage Boart Longyear ;
- La réparation et la révision des composants sous garantie ;
- La réparation, la révision et la modification des foreuses ;
- Un accès direct au personnel d'assistance, aux données techniques et aux services d'ingénierie du constructeur.

## FORMATION

Pour pouvoir utiliser, entretenir et dépanner votre propre équipement de forage, vous devez comprendre comment et pourquoi tous les composants de votre machine fonctionnent. Boart Longyear propose des programmes de formation qui vous fourniront les informations clés dont vous avez besoin pour utiliser les fleurets de mine S250 et pour effectuer des réparations de base. Ces formations peuvent vous aider à minimiser les temps d'immobilisation liés à la maintenance de vos équipements.





### **Siège international**

Boart Longyear  
10808 South River Front Parkway  
Suite 600  
South Jordan, Utah 84095  
États-Unis  
info@boartlongyear.com

Tél. : +1 801 972 6430  
Fax : +1 801 977 3374

### **Canada**

Boart Longyear  
2442 South Sheridan Way  
Mississauga, Ontario  
Canada L5J 2M7  
info@boartlongyear.com

Tél. : +1 905 822-7922  
Fax : +1 905 822-7232

### **Asie-Pacifique**

Boart Longyear  
26 Butler Boulevard  
Adelaide, 5950  
Australie  
infoAP@boartlongyear.com

Tél. : +61 8 8375 8375  
Fax : +61 8 8375 8497

### **Amérique latine**

Boart Longyear  
Portal Riesco  
Av. El Salto 4001, Huechuraba  
Santiago, Chili 858 0641  
infochile@boartlongyear.com

Tél. : +56 2 595 3300  
Fax : +51 242 671

### **Europe**

Boart Longyear  
12 Avenue des Morgines  
CH1213 Petit-Lancy,  
Genève, Suisse  
infoEU@boartlongyear.com

Tél. : +41 22 709 0800  
Fax : +41 22 709 0801

### **Afrique subsaharienne**

Boart Longyear  
Cycad House, Constantia Office Park  
Cnr 14th Avenue and Hendrik Potgieter  
Weltevreden Park, 1709  
Gauteng, Afrique du Sud  
infosasa@boartlongyear.com

Tél. : +27 11 767 9300  
Fax : +27 11 767 9301

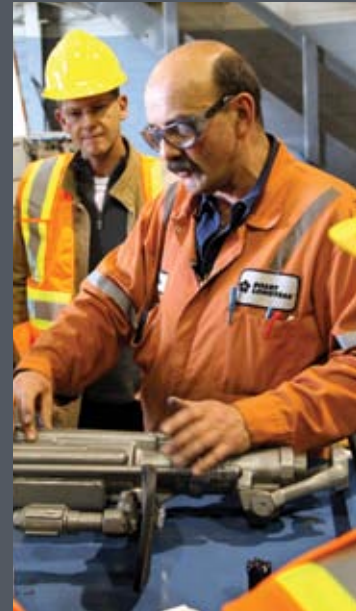
## **FLEURET DE MINE ET COUP DE MINE PRODUITS DE FORAGE**



**Équipement de production**



**Outillage pour fleurets de mine et coups de mine**



**Services techniques et formation**