

Fire Starter Flint

Kit Features:

- Use this instrutment to strike fire outdoors - instead of matches
- Long lasting, multiple strikes
- Lanyard to carry and attach the stricker

Required Accessories:

- Four prong drive center or similar drive
- Heavy duty, 60° degree live center
- 3/8" drill bit, item #PKEXEC-38
- 3/16" drill bit, (for lanyard)
- Mid-cure, epoxy glue

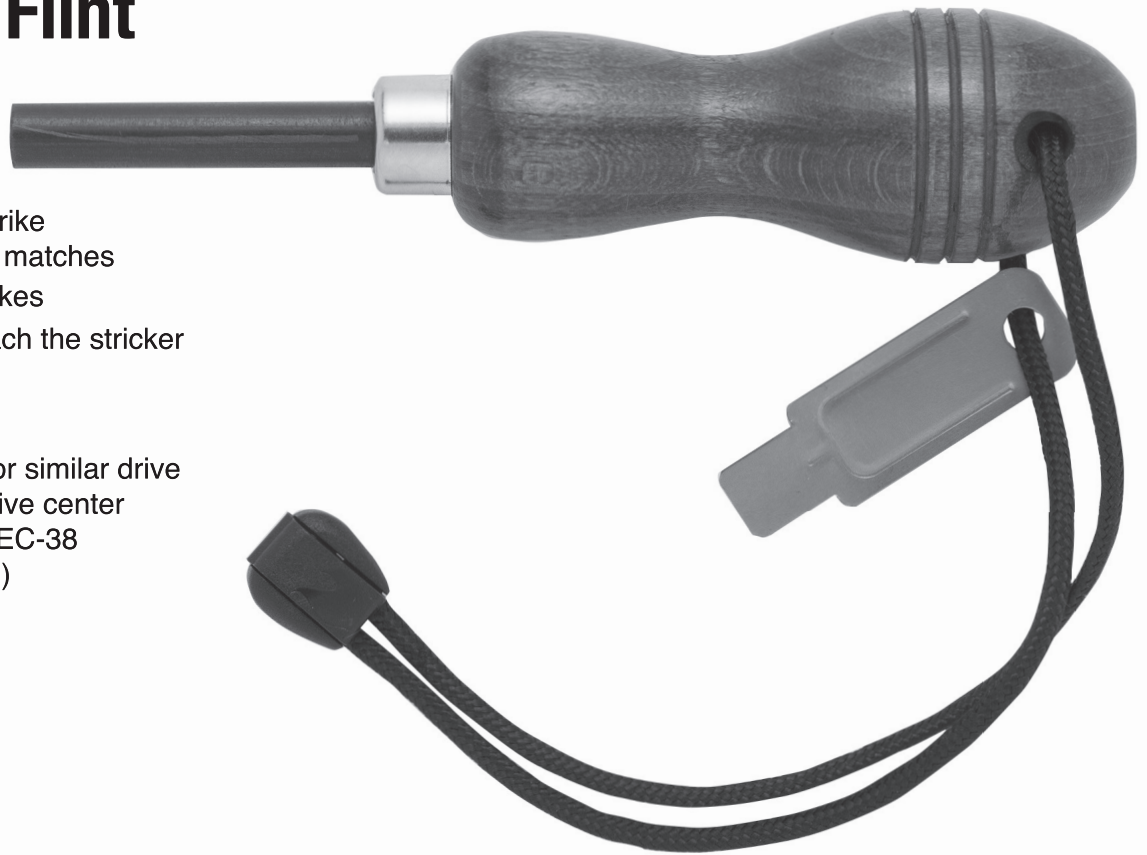
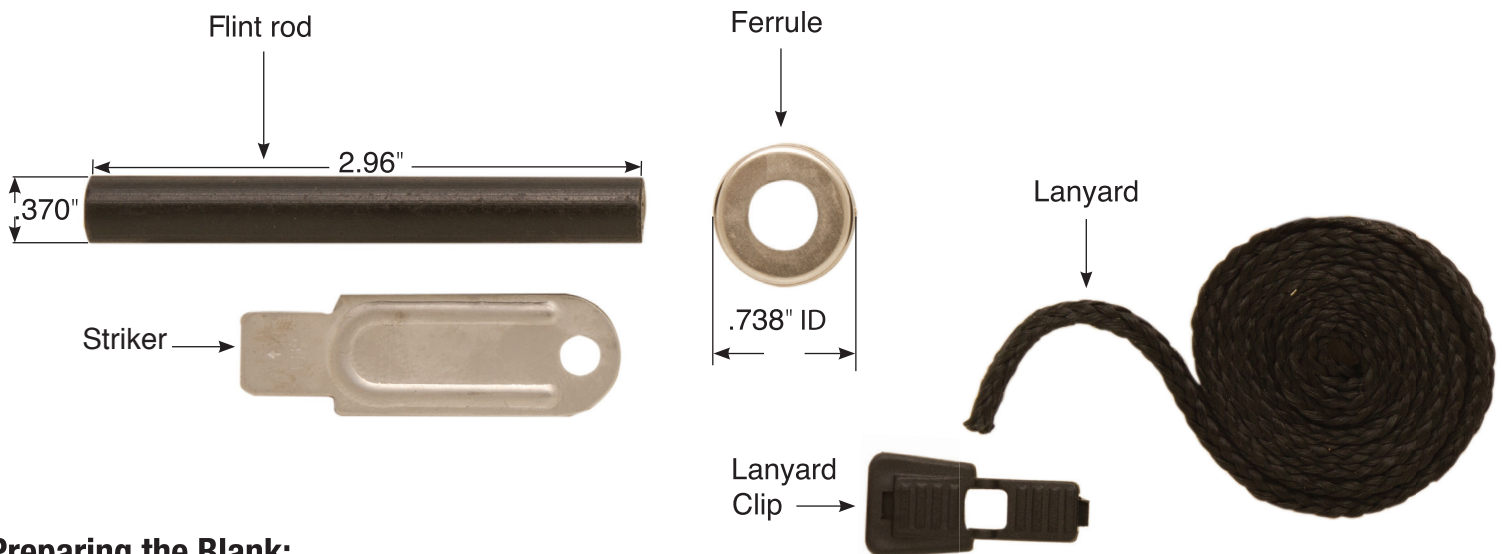


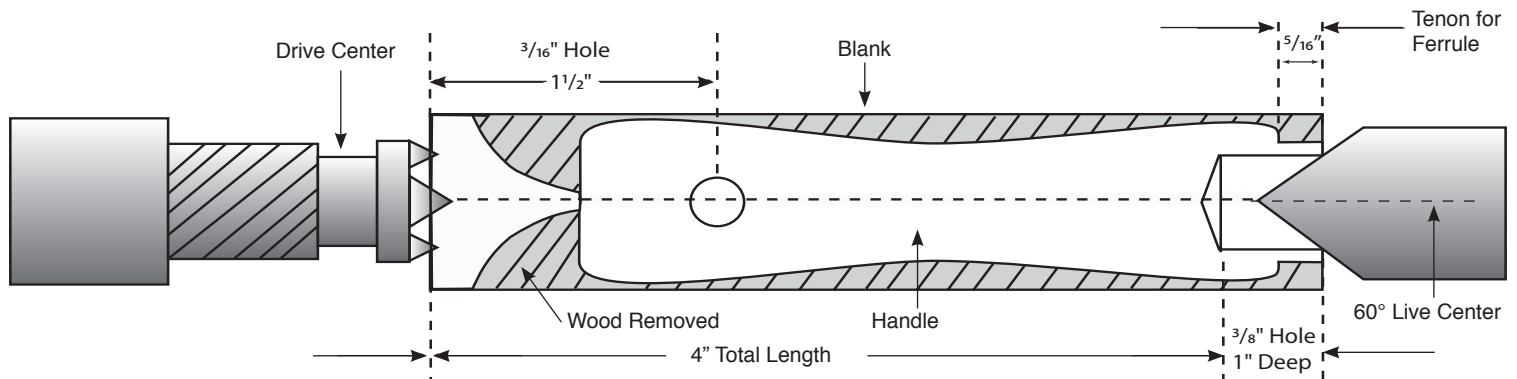
DIAGRAM A / PARTS LAYOUT



Preparing the Blank:

- Cut a blank to at least 1" square x 5" long.
- Mark the center on both ends of the blank.
- Drill a 3/8" center hole, 1" deep at the end of the blank.
- Mark 1 1/2" from the end on the opposite side of the hole.
- Drill a 3/16" centered hole through the width of the blank.
- Chamfer the hole.

DIAGRAM B / PREPARING & TURNING THE BLANK



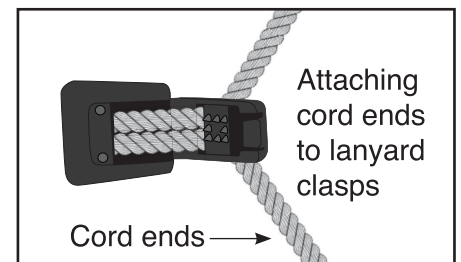
Turning the Blank

- Insert a drive center into the head stock and a 60° live center into the tail stock of the lathe.
- Lock the blank between the centers (*See Dia. "B"*).
- Mark 5/16" on the blank over the side of the hole. Turn a tendon to match the I.D. of the ferrule about .74" (*"See Dia. "B"*).
- Turn the blank into a handle profile. Remove wood at the drive center end. Leave a small bridge to support the handle. Sand and finish the wood.
- Part and remove the handle. Finish the end by hand off the lathe.
- We recommend using walnut, tung or other penetrating oils for finishing the handle.

Assembly

- Squeeze glue into the opening of the hole. Insert either end of the rod into hole. Let dry.
- Thread the lanyard through the hole in the handle. Attach the striker onto the lanyard. Use the lanyard clip to lock over the braided ropes. (*"See Dia. "C"*)

DIAGRAM C



How to Use

- Position the rod so that the tip is resting on the ground and the flint is facing up..
- Press hard on the striker with your thumb sliding downward along the flint towards the kindling.
- Kinding should be close to the tip of the fire starter.
- The FLINT sparks are hot enough to light any fine material such as moss, dry grass, pine needles, steel wool, cloth, paper, etc.
- Use the magnesium in wet or windy conditions or to enhance and accelerate starting your fire. It ignites more easily than kinding and burns white hot.
- Scrape the MAGNESIUM into shavings with the sharp edge of the striker, then pile together and ignite. The magnesium will burn a white hot fire of about 5,400 degrees.



Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour pierre allume-feu

Fire Starter Flint	Pierre allume-feu
Kit Features:	Caractéristiques de la trousse :
Uses this instrument to strike fire outdoors – instead of matches	L'allume-feu idéal pour les adeptes de plein air – remplace les allumettes
Long lasting, multiple strikes	Longue durée; nombreux allumages
Lanyard to carry and attach the stricker	Cordon pratique pour le frottoir
Requires accessories:	Matériel requis :
Four prong drive center or similar drive	Pointe d'entraînement à quatre griffes ou comparable
Heavy duty, 60° degree live center	Pointe vive ultra robuste de 60 °
3/8" drill bit, item #PKECEK-38	Mèche de 3/8 po n° PKECEK-38
3/16" drill bit, (for lanyard)	Mèche de 3/16 po (pour le cordon)
Mid-cure, epoxy glue	Colle époxy à temps de séchage moyen
DIAGRAM A / PARTS LAYOUT	DIAGRAMME A / DISPOSITION DES PIÈCES
Flint rod	Tige en silex
.370" / 2.96"	0,370 po / 2,96 po
Striker	Frottoir
Ferrule	Viole
.730" ID	Di 0,730 po
Lanyard	Cordon
Lanyard clip	Attache du cordon
Preparing the blank:	Préparation du carcelet :
Cut a blank to at least 1" square x 5" long.	Taillez un carcelet d'au moins 1 po carré sur 5 po de longueur.
Mark the center on both ends of the blank.	Marquez le centre des deux extrémités du carcelet.
Drill a 3/8" center hole, 1" deep at the end of the blank.	Percez un trou de 3/8 po de diamètre et de 1 po de profondeur à l'extrémité du carcelet, au centre.
Mark 1 1/2" from the end of the opposite side of the hole.	Faites une marque à 1 1/2 po de l'autre extrémité.
Drill a 3/16" centered hole through the width of the blank.	A cet endroit, percez un trou traversant de 3/16 po de diamètre, au centre du carcelet, sur toute la largeur.
Chamfer the hole.	Chanfreinez le trou.
DIAGRAM B / PREPARING & TURNING THE BLANK	DIAGRAMME B / PRÉPARATION ET TOURNAGE DU CARCELET
Drive center	Pointe d'entraînement
3/16" hole / 1 1/2"	Trou de 3/16 po / 1 1/2 po
Blank	Carcelet
5/16"	5/16 po
Tenon for ferrule	Tenon pour la viole
Wood Removed	Bois retiré
Handle	Manche
4" total length	Longueur totale : 4 po
3/8" Hole / 1" Deep	Trou de 3/8 po / 1 po d'épaisseur
60° Live Center	Pointe vive de 60 °
Turning the blank	Tournage du carcelet
Insert a drive center into the head stock and a 60° live center into the tail stock of the lathe.	Insérez une pointe d'entraînement dans la poupée fixe et une pointe vive de 60 ° dans la poupée mobile du tour.
Lock the blank between the centers (See Dia.	Coincez le carcelet entre les pointes (consultez le diagramme B).

Traduction des instructions de Penn State Industries (PSI) pour pierre allume-feu

"B").	
Mark 5/16" on the blank over the side of the hole. Turn a tendon to match the I.D. of the ferrule about .74" ("See Dia. "B").	Faites une marque à 5/16 po de l'extrémité percée du carret. Tournez un tenon adapté au diamètre intérieur de la virole, soit environ 0,74 po (consultez le diagramme B).
Turn the blank into a handle profile. Remove wood at the drive center end. Leave a small bridge to support the handle. Sand and finish the wood.	Tournez le carret de manière à lui donner la silhouette d'une poignée. Taillez le bois à l'extrémité de la pointe d'entraînement. Laissez une petite charnière pour tenir le manche. Poncez le bois et appliquez un produit de finition.
Part and remove the handle. Finish the end by hand off the lathe.	Détachez la charnière du manche. Finissez l'extrémité à la main, hors du tour.
We recommend using walnut, tung or other penetrating oils for finishing the handle.	Nous vous recommandons d'utiliser de l'huile de noix, de l'huile de tung ou toute autre huile pénétrante pour finir le manche.
Assembly	Assemblage
Squeeze glue into the opening of the hole. Insert either end of the rod into hole. Let dry.	Versez une petite quantité de colle dans le trou au bout du carret. Insérez-y n'importe quelle extrémité de la pierre à feu et laissez sécher.
Thread the lanyard through the hole in the handle. Attach the striker onto the lanyard. Use the lanyard clip to lock over the braided ropes. ("See Dia. "C")	Passez le cordon dans le trou du manche. Attachez-y le frottoir. Nouez le cordon à l'aide de l'attache (consultez le diagramme C).
Diagram C	Diagramme C
Cord ends	Extrémités du cordon
Attaching cord ends to lanyard clasps	Poser l'attache à fermoir sur le cordon
How to use	Mode d'emploi
Position the rod so that the tip is reating on the ground and the flint is facing up..	Tenez la pierre de manière à ce que la pointe touche au sol et que la pierre soit tournée vers le haut.
Press hard on the striker with your thumb sliding downward along the flint towards the kindling.	Appuyez fermement sur le frottoir avec votre pouce en le glissant vers le bas sur la pierre en direction du bois d'allumage.
Klinding should be close to the tip of the fire starter.	La pointe de l'allume-feu devrait frôler le petit bois.
The FLINT sparks are hot enough to light any fine material such as moss, dry grass, pine needles, steel wool, cloth, paper, etc.	Les étincelles produites par la PIERRE sont assez chaudes pour enflammer la matière fine comme la mousse, l'herbe sèche, les aiguilles de pin, la paille de fer, le tissu, le papier, etc.
Use the magnesium in wet or windy conditions or to enhance and accelerate starting your fire. It ignites more easily thaen klinding and burns white hot.	Utilisez des copeaux de magnésium dans des conditions humides et venteuses ou pour faciliter et accélérer l'allumage du feu. Le magnésium s'enflamme plus facilement que le petit bois et chauffe à blanc.
Scrape the MAGNESIUM into shavings with the sharp edge of the striker, then pile together and ignite. The magnesium will burn a white hot fire of about 5,400 degrees.	Raclez le MAGNÉSIUM de manière à obtenir des copeaux avec le côté tranchant du frottoir, formez un tas et allumez. Le magnésium chauffera à blanc et produira une flamme d'environ 5 400 degrés.