




# HeBoCoat® POWER LINE

Séparation et lubrification – le pack complet






Chaque secteur est soumis à des exigences et à des missions qui lui sont propres. Pour pouvoir relever ces différents défis, un large portefeuille de produits, comme **HeBoCoat® POWER LINE**, est nécessaire.

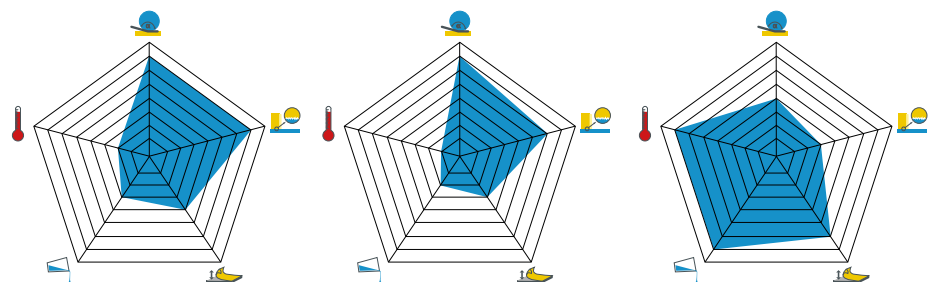
Tous les produits **POWER LINE** s'illustrent en matière de séparation et de lubrification. Formation idéale de la couche, application facile et adhérence élevée sur le support caractérisent cette gamme. Ces produits s'utilisent par exemple comme agent de séparation lors des processus de frittage, de soudure et de brasage, comme agent lubrifiant lors du traitement du plastique et du verre, ou comme revêtement d'outils dans la fonderie. La couche protectrice au nitrure de bore augmente considérablement la durée de vie des outils et des machines, et améliore la sécurité et la productivité des processus.

	<b>HeBoCoat® PL-W 130</b>	<b>HeBoCoat® PL-W 200</b>	<b>HeBoCoat® PL-W 250</b>
<b>Base</b>	Eau	Eau	Eau
<b>Liant</b>	Composé du bore	Polymère	Oxyde d'aluminium
<b>Résistance du liant</b>	~ 400 °C	~ 300 °C	~ 900 °C
<b>Teneur en matières solides</b>	16 %	23 %	37 %
<b>Nitrure de bore</b>	13 %	20 %	25 % *
<b>Couleur</b>	Blanc	Blanc à ambré	Gris
<b>Adhérence</b>	+	+	++
<b>Effet séparateur</b>	++	++	+
<b>Effet lubrifiant</b>	++	++	+
<b>Application</b>			

+++ excellent / ++ très bien / + bien / o moyen




\* Le produit **HeBoCoat® PL-W 250** contient du nitrure de bore ainsi que d'autres composants en céramique.

-  Effet séparateur
-  Effet lubrifiant
-  L'adhérence du support
-  Viscosité
-  Résistance à la température du système de liant








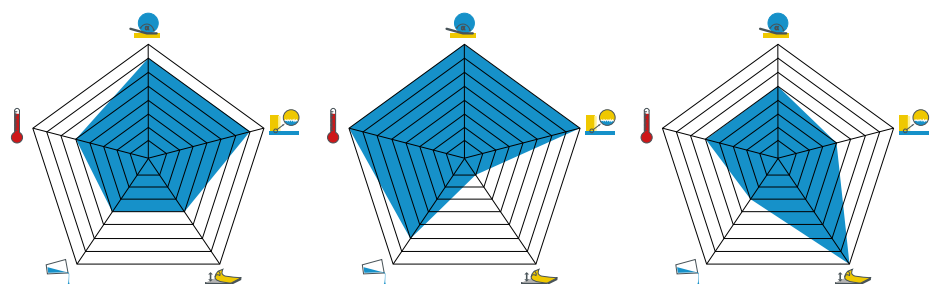
Les valeurs mentionnées constituent des indications typiques relatives au matériau et elles sont présentées à titre de référence ; elles ne sauraient servir à l'élaboration de spécifications. Elles s'inscrivent dans une plage de tolérance spécifique au produit et elles correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modifications des données apportées suite à une évolution du produit et de la production. Il faut vérifier l'absence de violation à des droits de tiers et y remédier, le cas échéant.

**HeBoCoat®**  
**POWER LINE**  
 Séparation et lubrification – le pack complet

	<b>HeBoCoat® PL-W 300</b>	<b>HeBoCoat® PL-W 310</b>	<b>HeBoCoat® PL-E 125</b>
<b>Base</b>	Eau	Eau	Éthanol
<b>Liant</b>	Polymère	aucun	SiO <sub>2</sub>
<b>Résistance du liant</b>	~ 300 °C	n.a.	~ 900 °C
<b>Teneur en matières solides</b>	32 %	30 % +/- 1 %	22,5 %
<b>Nitru de bore</b>	30 %	30 % +/- 1 %	12,5 %
<b>Couleur</b>	Blanc	Blanc	Blanc
<b>Adhérence</b>	+	o	+++
<b>Effet séparateur</b>	++	+++	++
<b>Effet lubrifiant</b>	++	+++	+
<b>Application</b>			

+++ excellent / ++ très bien / + bien / o moyen

-  Effet séparateur
-  Effet lubrifiant
-  L'adhérence du support
-  Viscosité
-  Résistance à la température du système de liant






Les valeurs mentionnées constituent des indications typiques relatives au matériau et elles sont présentées à titre de référence ; elles ne sauraient servir à l'élaboration de spécifications. Elles s'inscrivent dans une plage de tolérance spécifique au produit et elles correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modifications des données apportées suite à une évolution du produit et de la production. Il faut vérifier l'absence de violation à des droits de tiers et y remédier, le cas échéant.






HeBoCoat®

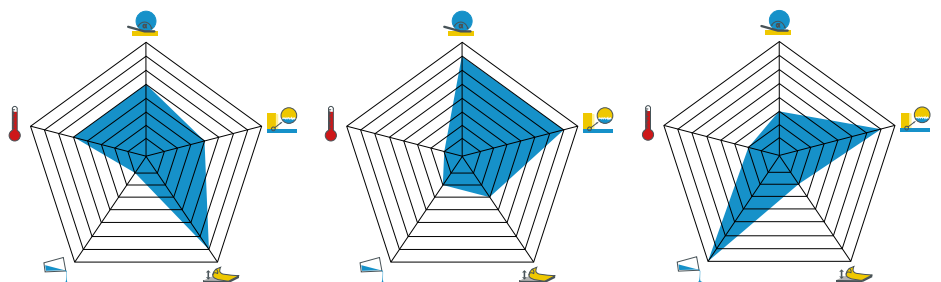
# POWER LINE

Séparation et lubrification – le pack complet

	HeBoCoat® PL-EA 125	HeBoCoat® PL-E 200	HeBoCoat® Wax Stick
<b>Base</b>	Éthanol / Acétone	Éthanol	Cire
<b>Liant</b>	SiO <sub>2</sub>	Polymère	Cire
<b>Résistance du liant</b>	~ 900 °C	~ 300 °C	~ 300 °C
<b>Teneur en matières solides</b>	22,5 %	24,0 %	100 %
<b>Nitride de bore</b>	12,5 %	20,0 %	15,0 %
<b>Couleur</b>	Blanc	Blanc	Blanc
<b>Adhérence</b>	++	+	+
<b>Effet séparateur</b>	++	++	+
<b>Effet lubrifiant</b>	+	++	++
<b>Application</b>			

+++ excellent / ++ très bien / + bien / o moyen

-  Effet séparateur
-  Effet lubrifiant
-  L'adhérence du support
-  Viscosité
-  Résistance à la température du système de liant



Les valeurs mentionnées constituent des indications typiques relatives au matériau et elles sont présentées à titre de référence ; elles ne sauraient servir à l'élaboration de spécifications. Elles s'inscrivent dans une plage de tolérance spécifique au produit et elles correspondent à l'état actuel de la technique. Sous réserve de modifications des données apportées suite à une évolution du produit et de la production. Il faut vérifier l'absence de violation à des droits de tiers et y remédier, le cas échéant.