



- Faire un réveil musculaire : “bon pour la santé et améliore la concentration donc les réflexes à l'utilisation des outils”.
- Ne jamais quitter des yeux l'outil avec lequel on travaille, mais il ne faut pas pour autant ignorer son environnement.
- Ne pas se déplacer avec un outil en marche, “on ne voit pas ses pieds”, il y a un risque d'accident.
- Toujours débrancher l'outil ou dégrafer la batterie lors du changement d'accessoires afin d'éviter un démarrage intempestif.
- Ne pas démarrer, surtout avec les outils coupants (lames, disques...) au contact des matériaux à travailler pour empêcher “tout rebond”.
- Ne jamais retirer la poignée supplémentaire d'un outil, “la main qui sauve”.
- Vérifier avant chaque utilisation l'état de l'outil : organe de sécurité, poignée, carter de recouvrement...
- Ne jamais poser une machine en état de fonctionnement ou l'arrêter de la sorte
- Toujours lire la notice du produit avant utilisation
- S'équiper des EPI en fonction des applications

NB : “Un outil n'est pas dangereux ” la vigilance de l'utilisateur en est la principale cause. C'est pour cela que les fabricants développent des organes de sécurité supplémentaires : débrayage, freins etc. pour pallier à tout manque de vigilance.

# Meuleuse angulaire sans-fil

## GWS 12V-76 2x3,0 Ah L-BOXX Professional



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

Référence	0 601 9F2 00B
Code EAN	3 165 140 913 393

### Outil ergonomique

- Prise en main optimale
- Maniable dans les endroits exigus

### Progression rapide du travail

- Puissant moteur sans charbon
- Coupe rapide

### Nouveau système de blocage de broche

Pas besoin de maintenir le bouton



### Changement de position du capot sans outil

Tourner simplement le capot dans la position souhaitée

### Temps de freinage rapide

Arrêt du disque en moins d'1 seconde (dépend du poids de l'accessoire)

### Les avantages pour l'utilisateur :

→ **Parfaite prise en main**

Pour réaliser des coupes rapides

→ **Progression de travail rapide**

Puissant moteur sans charbon pour une grande productivité

→ **Usage Multi-matériaux**

Outil polyvalent destiné à une large gamme de matériaux et applicat



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Voltage	[V]	12
Autonomie	[Ah]	3,0
Régime à vide	[tr/min]	19500
Capacités de coupe	[mm]	16
ø disque / ø alésage	[mm]	76 / 10
Filetage		M5
Circonférence poignée	[mm]	160
Changement de disque		Clé Allen
Poids (EPTA)	[Kg]	0,9
Emballage		Coffret L-Boxx

### ACCESSOIRES FOURNIS

1 coffret L-BOXX 102	1 600 A01 2FZ
1 chargeur GAL 1240 CV	1 600 A01 9R3
1/2 calage pour GWS	1 600 A00 F0F
1 capot de protection	2 608 000 632
2 batteries 3,0 Ah Li-Ion	1 600 A00 X79
1 disque Carbide Speed for MultiConstruction	2 608 901 196

dB(A)	78
Tronçonnage	m/s <sup>2</sup> 13,5



**3** GARANTIE OUTIL DE 3 ANS\*



Phase de travail		Risques prévenus	Mesures de prévention	EPI
Avant l'utilisation	Magasin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projection et coupeure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier l'état général de la machine</li> <li>- Vérifier que le consommable à utiliser est en bon état</li> <li>- Choisir le bon disque</li> </ul>	Formation préalable aux autorisations d'utilisation
	Lieu de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrification</li> <li>- Déflagrations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas utiliser en atmosphère humide</li> <li>- Ne pas utiliser sous la pluie</li> <li>- Ne pas utiliser en atmosphère explosive</li> <li>- Ne pas travailler des supports où passent des réseaux en service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casque</li> <li>- Chaussures de sécurité</li> <li>- Gants</li> <li>- Protection auditive</li> <li>- Lunettes</li> <li>- Masque de protection respiratoire</li> <li>- Porter des vêtements adaptés</li> </ul>
	Avant de démarrer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projections de poussières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toujours manipuler la machine sans la batterie</li> <li>- Monter le disque selon les inscriptions : orientation, blocage</li> <li>- Régler le carter, ne jamais l'enlever</li> <li>- Orienter la poignée; droitier ou gaucher</li> <li>- Fixer solidement la pièce à couper ou meuler</li> <li>- Etablir une position stable et sécurisée; pas sur échelle ou escabeau</li> <li>- Démarrer la meuleuse et vérifier si bruit/vibration inhabituels</li> </ul>	
Pendant l'utilisation	Durant l'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inflammable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Démarrer la machine puis attaquer le matériel</li> <li>- Ne pas travailler au dessus du niveau des épaules</li> <li>- Ne pas forcer sur la machine, ne pas coincer le disque</li> <li>- Attendre l'arrêt total du disque avant de poser la machine et dégraffer la batterie au changement d'accessoire</li> <li>- Ne pas arrêter le disque en posant la machine</li> <li>- Mettre l'accessoire adéquate en fonction du tronçonnage, meulage, ponçage ou brossage</li> </ul>	
Après l'utilisation	Fin de poste	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brûlure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retirer la batterie</li> <li>- Enlever le consommable échauffé avec des gants</li> <li>- Nettoyer la machine (souffler) et le consommable</li> <li>- Ranger la machine dans le coffret</li> <li>- Signaler au magasinier toute anomalie</li> </ul>	
	En cas d'accident			

## Les équipements de protection individuelles nécessaires :

Porter les protections individuelles suivantes :

- Casque
- Chaussures / bottes de sécurité
- Gants
- Protections auditives
- Lunettes de protection
- Masque léger



## Points à vérifier au magasin :

- Vérifier l'état de la machine et la charge de la batterie
- Vérifier que la machine soit complète et rangée dans son coffret
- Choisir le bon disque pour la bonne application

## Avant de démarrer :

- Vérifier que le disque ne soit pas abîmé
- Pour les disques bakélite, respecter la date de péremption gravée au centre du disque
- Fixer solidement la pièce à découper
- Monter le disque selon les instructions, sens du montage
- Serrer le disque avec l'outil approprié; clé à ergot pour écrou simple, ou écrou sds-click
- S'assurer que l'écrou soit bien serré
- Régler le carter de protection, ne jamais l'enlever
- Retirer la batterie pour manipuler la machine sans courant montage et démontage du disque

## Pendant l'utilisation :

- Pour positionner le carter, actionner le bouton sur le côté
- Insérer la batterie quand tous les points ci-dessus ont été vérifiés
- Pour tout changement d'accessoire, dégrafer la batterie afin d'éviter tout démarrage intempestif

## Après l'utilisation :

- Avant de déposer l'outil, s'assurer que celui-ci soit complètement à l'arrêt
- Nettoyer la machine après utilisation et la ranger dans son coffret
- Signaler au magasinier toute anomalie
- Dégrafer la batterie



	Phase de travail	Risques prévenus	Mesures de prévention	EPI
Avant l'utilisation	Magasin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incendie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier l'état général du chargeur et/ou batterie (câble, connecteur, fonctionnement)</li> <li>- Stocker la batterie qu'à des températures comprises entre -20° et +50°C</li> <li>- Ne jetez pas une batterie (rapporter celle-ci à un centre de recyclage respectueux de l'environnement)</li> </ul>	
	Lieu de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrification</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne pas utiliser en atmosphère humide</li> <li>- Ne pas utiliser sous la pluie</li> <li>- Ne pas utiliser en atmosphère explosive</li> <li>- Ne pas charger sur ou à côté d'un support facilement inflammable (ex: papier, textile..)</li> <li>- Ne pas recouvrir le chargeur ou la batterie</li> <li>- Tenir compte de la tension secteur</li> <li>- Utiliser le chargeur et/ou la batterie uniquement pour son utilisation qu'avec des produits du fabricant et respecter le voltage dédiée (ex: 18V pour du 18V ..., voltage secteur 220V)</li> <li>- Ne pas transporter le chargeur par son cordon</li> <li>- Ne pas ouvrir une batterie</li> <li>- En cas de chute importante, faire contrôler la batterie par le SAV du fabricant</li> </ul>	
Durant l'utilisation	Avant de démarrer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chute</li> <li>- Projections de poussières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier son bon fonctionnement</li> <li>- Positionner le chargeur et/ou la batterie sur un endroit stable et sécurisée (pas sur échelle ou escabeau..)</li> </ul>	
	Durant l'utilisation		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le chargement de la batterie n'est possible que si l'accu se situe dans la plage de température de charge admissible</li> <li>- Interdit d'utilisation sous prise de drogues, d'alcool ou de médicaments</li> </ul>	
Après utilisation	Fin de poste	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brûlures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Retirer la batterie, débrancher le chargeur par la prise</li> <li>- Nettoyer le chargeur et/ou la batterie (chiffon, soufflette)</li> <li>- Ranger contentieusement le chargeur et la batterie dans le coffret</li> <li>- Signaler au magasinier toute anomalie (odeur, surchauffe, leds dysfonctionnant..)</li> </ul>	
	En cas d'accident			

## Les équipements de protection individuelles nécessaires :

Porter les protections individuelles suivantes :

- Casque
- Chaussures / bottes de sécurité
- Gants
- Lunettes de protection



## Points à vérifier au magasin :

- Vérifier l'état général de la batterie et du chargeur
- Stocker la batterie qu'à des températures comprises entre -20° et +50°C

## Avant de démarrer :

- Utiliser le chargeur et/ou la batterie uniquement pour son utilisation qu'avec des produits du fabricant
- Respecter le voltage de la batterie et la tension du chargeur (220V)
- Ne pas charger sur un endroit instable et à proximité de support inflammable
- Ne pas recouvrir le chargeur et la batterie durant la charge

## Pendant l'utilisation :

- Ne pas utiliser en atmosphère humide, sous la pluie ou en atmosphère explosive
- Ne pas déplacer le chargeur par son cordon
- Positionner le chargeur et/ou la batterie sur un endroit stable et sécurisée
- Maintenir l'outil à l'écart de la chaleur
- Le chargement n'est possible que si l'accu se situe dans un plage de température admissible
- Interdit d'utilisation sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments
- Dégrafer la batterie pour tout changement de consommable

## Après l'utilisation :

- Retirer la batterie, débrancher le chargeur par son connecteur
- Nettoyer le chargeur et/ou la batterie à l'aide d'un chiffon, (soufflette)
- Ranger le chargeur et la batterie dans le coffret
- Signaler au magasinier toute anomalie (odeur, surchauffe...)
- Si l'état montre des chocs importants sur la batterie, faire contrôler celle ci par le SAV du fabricant

## Prolongement de la garantie des outillages à 3 ans (Outils, batterie, chargeur)

Les outils bosch répondent aux exigences de qualité les plus strictes.



Pour obtenir l'extension de garantie il faut enregistrer s'enregistrer sur [www.bosch-professional.com/guarantee](http://www.bosch-professional.com/guarantee) ou PRO 360 sous un délai de 4 semaines qui suivent l'achat.

La garantie prend effet à la date d'achat.

La garantie outillage électroportatif 3 ans comprend les outils électroportatif et les instruments de mesure de la gamme bleue professionnelle

## Service + 36 mois



Bosch s'engage à réparer rapidement l'outil grâce au formalités simplifiées. Prise en charge de l'outil pendant 36 mois.

Durant la durée de réparation, un outil de remplacement (Service Prêt Relais Outillage) peut être prêté sans frais auprès de revendeurs Bosch participants.



**Tranquillité** : le service s'applique à l'ensemble de la gamme d'outils électroportatifs, batteries et chargeurs compris.



**Durée de vie prolongée** : ce service comprends, les défauts usuels, les vices de fabrications, les pièces d'usures, l'entretien et la calibration des instruments de mesure



**Maîtrise des coûts** : paiement selon la catégorie de la machine pour un coût mensuel conseillé de 1,60 € HT (Cat. A) à 3,90 € HT (Cat,D)



**SAV rapide** : dès la réception dans nos atelier, l'outil sera réparé en moins de 5 jours avec transport compris (sous réserve de disponibilité des pièces détachées)