

# PERFECTION DU DESIGN, PRECISION DU TRAVAIL !

Metabo est à la pointe de la technologie en matière d'appareils sans fil. Grâce à notre technologie de chargement innovatrice, vous êtes plus indépendant et plus flexible. L'ergonomie de la série BSZ garantit une utilisation plus sûre et plus reposante. La compatibilité des blocs batterie garantit une utilisation économique. Avec Li Power, la technologie lithium-ions Metabo, une nouvelle ère a commencé pour la technologie des batteries – les batteries Li Power sont jusqu'à 40 % plus légères et fournissent quand même jusqu'à 40 % d'énergie de plus que les anciens blocs batterie. En alliant ce nouvel atout à sa technologie de charge « AIR COOLED », Metabo dispose à nouveau d'une longueur d'avance technologique dans le domaine des batteries. **Metabo. Work. Don't play.**

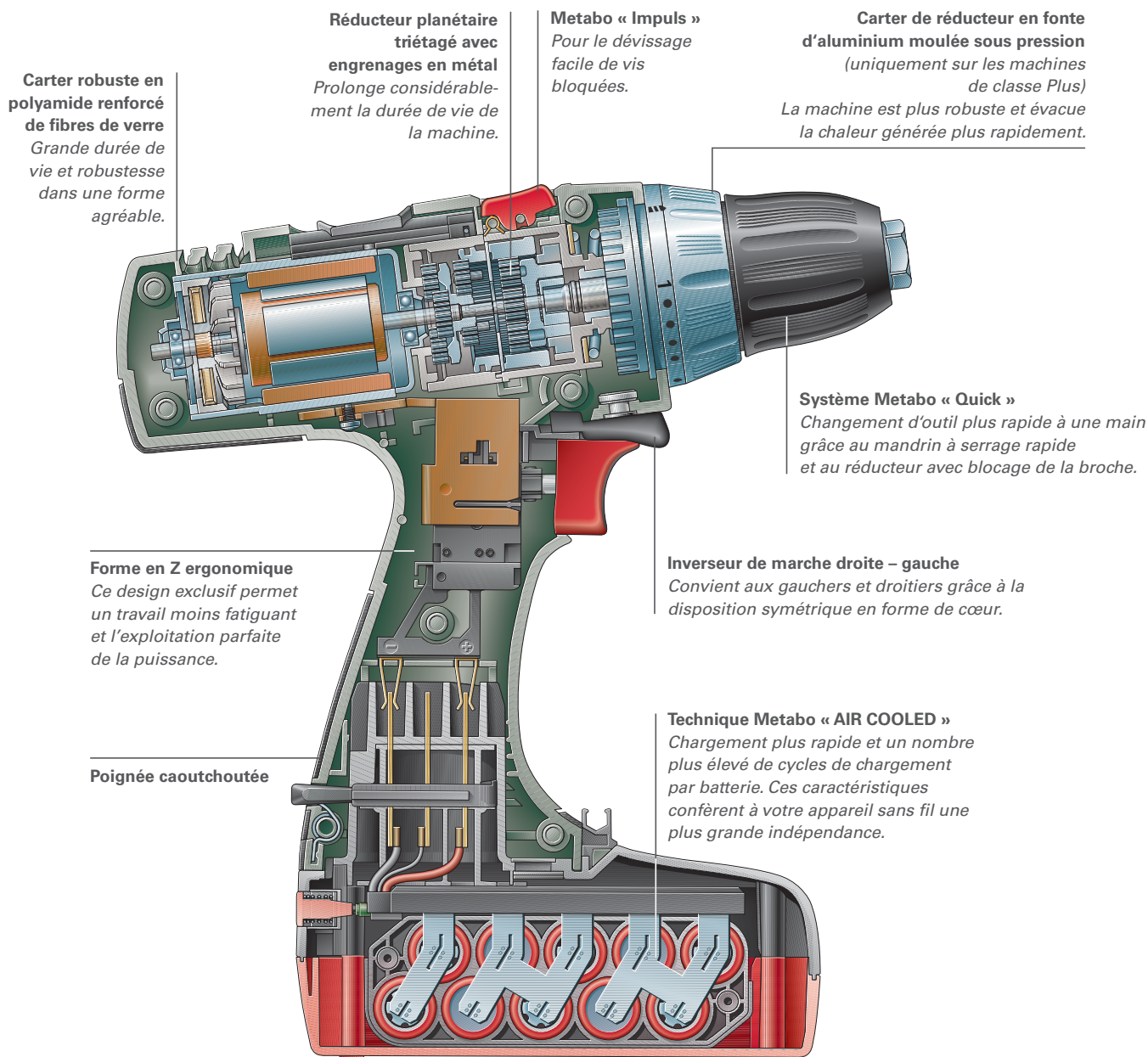


**Blocs batterie Li Power**  
*jusqu'à 40 % plus léger  
mais fournissant  
jusqu'à 40 % d'énergie  
de plus que les blocs  
batterie NiCd.*

## LES VRAIS PROFESSIONNELS PARVIENNENT TOUJOURS A LEURS FINS.

La mobilité : un atout primordial pour les professionnels. Ils veulent pouvoir visser, percer et scier à leur gré, qu'ils puissent brancher leurs outils ou non. Et cela, aussi longtemps que possible, avec toute la puissance requise.

C'est la raison pour laquelle, en plus des critères du couple et de la vitesse de rotation, la capacité de la batterie et le système de chargement jouent également un rôle important.



**Technologie Metabo « Impuls »**  
Cette « aide au démarrage » permet de dévisser sans effort les vis bloquées et les têtes de vis endommagées.



**Charge en douceur et rapide**  
Les nouveaux chargeurs rapides Metabo conviennent pour la recharge de tous les anciens et nouveaux blocs batterie Metabo NiCd et NiMH. Les chargeurs „Plus“ permettent en outre de recharger des blocs batterie Li-Power.

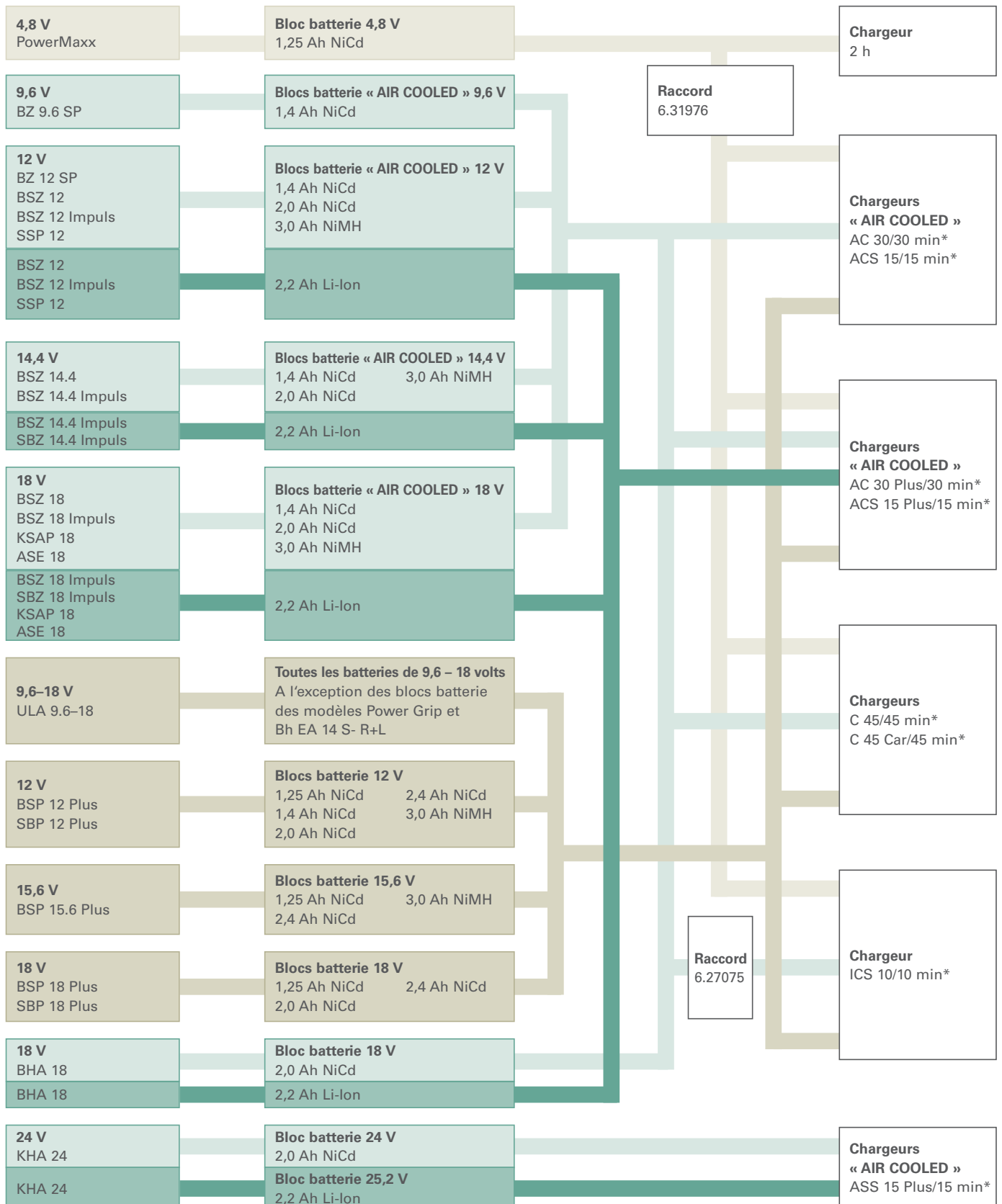


**Système flexible**  
Des blocs batterie toujours adaptés. Peu importe le chargeur que vous utilisez.

## LA GAMME DE BATTERIES METABO AVEC SYSTEME TRES FLEXIBLE.

Pour charger vos blocs batteries, vous pouvez choisir entre les chargeurs rapides universels C 45 et C 45 Car, le chargeur rapide par impulsions ICS 10 et les chargeurs « air cooled » AC 30, AC 30 Plus, ACS 15 et ACS 15 Plus. Vous pouvez même charger les blocs batterie de la première génération avec les chargeurs les

plus récents et profiter ainsi de durées de chargement réduites. Une fois le chargement terminé, les chargeurs commutent automatiquement sur la charge de maintien. Le bloc batteries peut donc rester dans le chargeur, n'est pas surchargé et reste toujours prêt à être utilisé.



\*Temps de charge à 9,6 V/1,4 Ah

MEULEUSES D'ANGLE  
PONCEUSES A METAUX  
MARTEAUX  
PERCEUSES A PERCUSSION  
PERCEUSES  
VISSEUSES  
PONCEUSES A BOIS  
FRAISEUSES ET ROBOTS

## CARACTERISTIQUES DE L'EQUIPEMENT

- Plus confortable
- Système électronique Variospeed (V)
- Moteur avec refroidissement à l'air intégré
- Arrêt rapide
- Blocage de la broche
- Eclairage de service intégré
- Carter de réducteur robuste en fonte moulée sous pression
- Poignée pistolet pour une transmission optimale de la force dans l'axe de perçage
- Poignée caoutchoutée
- Avec chargeur LC 60, temps de charge d'env. 30 min (à 1,4 Ah)



... Puissance accrue de 40% malgré un poids réduit de 40%



PowerGrip Li  
NOUVEAU



## CARACTERISTIQUES DE L'EQUIPEMENT

- Plus confortable
- Système électronique Variospeed (V)
- Couple de rotation réglable sur 20 positions + position de perçage
- Réversible droite-gauche
- Arrêt rapide
- Blocage de la broche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage
- Poignée pistolet pour une transmission optimale de la force dans l'axe de perçage
- Carter de réducteur robuste en fonte moulée sous pression
- Remplacement facile et rapide des blocs batteries
- Chargeur (temps de charge : env. 2 heures)



PowerMaxx

	Visseuse sans fil 7,2 volts PowerGrip Li
<b>Caractéristiques comparables de l'appareil</b>	
Type de bloc batterie	Li-Ion
Tension du bloc batterie	7,2 V <sup>1)</sup>
Capacité du bloc batterie	1,1 Ah
Couple de rotation tendre max.	7 Nm
Couple de rotation dur max.	13 Nm
Vitesse de rotation à vide	0 - 250 /min
Couple de rotation réglable	0,3 - 3,5 Nm
Poids (avec bloc batterie)	0,6 kg
<b>Equipement standard</b>	Bloc batterie Li-Ion (7,2 V/1,1 Ah), chargeur, chargeur LC 60, assortiment d'embouts (7 pièces)
<small><sup>1)</sup> à tension nominale, tension maximum 8 volts</small>	
<b>Type</b>	PowerGrip Li
<b>N° de commande</b>	6.00077.50

	Perceuse-visseuse sans fil 4,8 volts PowerMaxx
<b>Caractéristiques comparables de l'appareil</b>	
Type de bloc batterie	NiCd
Tension du bloc batterie	4,8 V
Capacité du bloc batterie	1,25 Ah
Couple de rotation tendre max.	5 Nm
Couple de rotation dur max.	9 Nm
Vitesses de rotation à vide	0 - 200 / 0 - 600 /min
Poids (avec bloc batterie)	0,66 kg
<b>Equipement standard</b>	Bloc batterie NiCd (4,8 V/1,25 Ah), chargeur, coffret en plastique, assortiment d'embouts (7 pièces)
<b>Type</b>	PowerMaxx
<b>N° de commande</b>	6.00059.51

## ACCESSOIRES POUR LA VISSEUSE SANS FIL POWERGRIP LI

		N° de com.
	Bloc batterie 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion	6.25487
<b>NOUVEAU</b>	Bloc batterie 7,2 V, 1,1 Ah, Li-Ion	6.25485

## ACCESSOIRES POUR LA PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL POWERMAXX

		N° de com.
	Chargeur 2 h, 4,8 V, EU Tension secteur: 230 - 240 V Fréquence secteur: 50/60 Hz	6.27270
	Bloc batterie 4,8 V, 1,25 Ah, NiCd	6.31858
	Adaptateur pour batterie PowerGrip/PowerMaxx Pour l'utilisation du bloc batterie 4,8 volts dans les chargeurs Metabo actuels	6.31976



CARACTERISTIQUES COMMUNES

- Plus confortable
- Système électronique Variospeed (V)
- Couple de rotation réglable sur 20 positions + position de perçage
- Moteur avec refroidissement à l'air intégré
- Réversible droite-gauche
- Arrêt rapide
- Blocage de la broche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage
- Poignée pistolet pour une transmission optimale de la force dans l'axe de perçage
- Poignée caoutchoutée
- Réducteur planétaire triétagé
- Carter de réducteur robuste en fonte moulée sous pression
- Bloc batterie Li-Ion performant. Pas d'effet mémoire !
- Chargeur (temps de charge : env. 1 heures)



... Puissance accrue de 40% malgré un poids réduit de 40%



PowerMaxx Li Basic NOUVEAU



PowerMaxx Li Pro NOUVEAU



	Perceuse-visseuse sans fil 7,2 volts PowerMaxx Li Basic	Perceuse-visseuse sans fil 7,2 volts PowerMaxx Li Pro
<b>Caractéristiques comparables de l'appareil</b>		
Couple de rotation tendre max.	9 Nm	9 Nm
Couple de rotation dur max.	16 Nm	16 Nm
Capacité de perçage dans		
- Acier	3 mm	3 mm
- Bois	6,5 mm	6,5 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 250 / 0 - 750 /min	0 - 250 / 0 - 750 /min
Filet de la broche de perçage	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF
Capacité du mandrin	-	0,8 - 6,5 mm
Poids (avec bloc batterie)	0,73 kg	0,73 kg
<b>Équipement standard</b>	2 blocs batterie Li-ion (7,2 V <sup>1)</sup> /2,2 Ah), chargeur LC 60, coffret en plastique, assortiment d'embouts (20 pièces)	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, renvoi d'angle, 2 blocs batterie Li-ion (7,2 V <sup>1)</sup> /2,2 Ah), chargeur LC 60, coffret en plastique, assortiment d'embouts (20 pièces)
<small><sup>1)</sup> à tension nominale, tension maximum 8 volts</small>		
<b>Type</b>	PowerMaxx Li Basic	PowerMaxx Li Pro
<b>N° de commande</b>	6.00068.50	6.00069.50

ACCESSOIRES POUR LA PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL POWERMAXX

	N° de com.
Mandrin à serrage rapide Futuro Plus H1 M Capacité: 0,8 - 6,5 mm	6.36623
Renvoi d'angle pour PowerMaxx Pour faciliter le vissage dans les endroits difficiles d'accès Spécialement pour PowerMaxx <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logement d'embouts magnétiques de 1/4" (6,35mm) avec queue six pans</li> <li>■ Engrenage en acier spécial</li> <li>■ Pour rotation droite / gauche</li> </ul>	6.30650 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Equipement standard pour PowerMaxx Li Pro

ACCESSOIRES POUR LA PERCEUSE-VISSEUSE SANS FIL POWERMAXX

	N° de com.
Chargeur LC 60, 7,2 V, EU	6.27306

ACCESSOIRES POUR LES PERCEUSES-VISSEUSES SANS FIL POWERMAXX LI BASIC / PRO

	N° de com.
Bloc batterie 7,2 V, 2,2 Ah, Li-Ion	6.25487

MEULEUSES D'ANGLE  
 PONCEUSES A METAUX  
 MARTEAUX  
 PERCEUSES A PERCUSSION  
 PERCEUSES  
 VISSEUSES  
 PONCEUSES A BOIS  
 FRAISEUSES ET ROBOTS

## CARACTERISTIQUES COMMUNES

- Système électronique Variospeed (V)
- Couple de rotation réglable sur 20 positions + position de perçage
- Réversible droite-gauche
- Arrêt rapide
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main : Metabo « Quick »
- Poignée en T pour un équilibre optimal des masses
- Ergonomie parfaite pour un travail peu fatigant
- Réducteur planétaire triétagé
- Système de changement de vitesse ménageant le réducteur
- Suppression des risques d'endommagement par surchauffe grâce au refroidissement intégré du collecteur
- Magasin d'embouts pour deux embouts
- Flexibilité maximale grâce à l'interchangeabilité des chargeurs et des blocs batterie (au sein d'une même classe de tension)
- Remplacement facile et rapide des blocs batteries



	Perceuse-visseuse sans fil 12 volts BZ 12 SP	Perceuse-visseuse sans fil 12 volts BSZ 12	Perceuse-visseuse sans fil 12 volts BSZ 12	
<b>Avantages particuliers</b>				
▪ Poignée caoutchoutée		•	•	
▪ Blocs de batteries Li-Ion pour une puissance accrue de 40% et un poids réduit de 40%. Pas d'effet mémoire !			•	
<b>Caractéristiques comparables de l'appareil</b>				
Couple de rotation tendre max.	18 Nm	22 Nm	22 Nm	
Couple de rotation dur max.	35 Nm	52 Nm	52 Nm	
Capacité de perçage dans				
- Acier	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm	
- Bois	20 mm/16 mm	25 mm/20 mm	25 mm/20 mm	
Vitesses de rotation à vide	0 - 400 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	
Filet de la broche de perçage	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	
Capacité du mandrin	1 - 10 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	
Poids (avec bloc batterie)	1,7 kg	2 kg	1,7 kg	
<b>Équipement standard</b>	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	
1) à tension maximum, tension nominale 10,8 volts				
<b>Type</b>	<b>BZ 12 SP</b>	<b>BSZ 12</b>	<b>BSZ 12</b>	
<b>N° de commande</b> Machine avec				
Bloc batterie				
Chargeur				
- NiCd (12 V / 2 Ah)	AC 30	<b>6.02151.50</b>	<b>6.02153.51</b>	-
- Li-Ion (12 V <sup>1)</sup> / 2,2 Ah)	AC 30 Plus	-	-	<b>6.02161.50</b>

**CARACTERISTIQUES COMMUNES**

- Générateur d'impulsions intégré
- Système électronique Variospeed (V)
- Couple de rotation réglable sur 20 positions + position de perçage
- Réversible droite-gauche
- Arrêt rapide
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main : Metabo « Quick »
- Poignée en T pour un équilibrage optimal des masses
- Ergonomie parfaite pour un travail peu fatigant
- Poignée caoutchoutée
- Réducteur planétaire triétagé
- Système de changement de vitesse ménageant le réducteur
- Suppression des risques d'endommagement par surchauffe grâce au refroidissement intégré du collecteur
- Magasin d'embouts pour deux embouts
- Flexibilité maximale grâce à l'interchangeabilité des chargeurs et des blocs batterie (au sein d'une même classe de tension)
- Remplacement facile et rapide des blocs batteries



... Puissance accrue de 40% malgré un poids réduit de 40%



BSZ 12 Impuls

BSZ 12 Impuls

BSP 12 Plus

	Perceuse-visseuse sans fil 12 volts BSZ 12 Impuls	Perceuse-visseuse sans fil 12 volts BSZ 12 Impuls	Perceuse-visseuse sans fil 12 volts BSP 12 Plus
<b>Avantages particuliers</b>			
■ Poignée supplémentaire			•
■ Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression			•
■ Blocs de batteries Li-Ion pour une puissance accrue de 40% et un poids réduit de 40%. Pas d'effet mémoire !		•	
<b>Caractéristiques comparables de l'appareil</b>			
Couple de rotation tendre max.	22 Nm	22 Nm	20 Nm
Couple de rotation dur max.	52 Nm	52 Nm	55 Nm
Capacité de perçage dans			
- Acier	10 mm/5 mm	10 mm/5 mm	13 mm/8 mm
- Bois	25 mm/20 mm	25 mm/20 mm	40 mm/20 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	0 - 400 / 0 - 1.350 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Filet de la broche de perçage	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie)	2 kg	1,7 kg	2,5 kg
<b>Equipement standard</b>	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, 2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique
1) à tension maximum, tension nominale 10,8 volts			
<b>Type</b>	<b>BSZ 12 Impuls</b>	<b>BSZ 12 Impuls</b>	<b>BSP 12 Plus</b>
<b>N° de commande</b> Machine avec			
Bloc batterie			
- NiCd (12 V / 2 Ah)	Chargeur		
- NiCd (12 V / 2 Ah)	AC 30	-	6.02419.50
- NiCd (12 V / 2 Ah)	ACS 15	-	6.02419.51 <sup>CH</sup>
- NiMH (12 V / 3 Ah)	AC 30	-	-
- Li-Ion (12 V <sup>1)</sup> / 2,2 Ah)	AC 30 Plus	6.02164.51	-
- Li-Ion (12 V <sup>1)</sup> / 2,2 Ah)	ACS 15 Plus	6.02164.50 <sup>CH</sup>	-

MEULEUSES D'ANGLE

PONCEUSES A METAUX

MARTEAUX

PERCEUSES A PERCUSSION

PERCEUSES

VISSEUSES

PONCEUSES A BOIS

FRAISEUSES ET RABOTS



## CARACTERISTIQUES COMMUNES

- Système électronique Variospeed (V)
- Couple de rotation réglable sur 20 positions + position de perçage
- Réversible droite-gauche
- Arrêt rapide
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main : Metabo « Quick »
- Poignée en T pour un équilibrage optimal des masses
- Ergonomie parfaite pour un travail peu fatigant
- Poignée caoutchoutée
- Réducteur planétaire triétagé
- Système de changement de vitesse ménageant le réducteur
- Suppression des risques d'endommagement par surchauffe grâce au refroidissement intégré du collecteur
- Magasin d'embouts pour deux embouts
- Flexibilité maximale grâce à l'interchangeabilité des chargeurs et des blocs batterie (au sein d'une même classe de tension)
- Remplacement facile et rapide des blocs batteries



	Perceuse-visseuse sans fil 14,4 volts BSZ 14.4	Perceuse-visseuse sans fil 14,4 volts BSZ 14.4 Impuls	Perceuse-visseuse sans fil 15,6 volts BSP 15.6 Plus
<b>Avantages particuliers</b>			
▪ Générateur d'impulsions intégré		•	•
▪ Poignée supplémentaire			•
▪ Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression			•
<b>Caractéristiques comparables de l'appareil</b>			
Couple de rotation tendre max.	24 Nm	24 Nm	26 Nm
Couple en mode impulsion		28 Nm	28 Nm
Couple de rotation dur max.	55 Nm	55 Nm	60 Nm
Capacité de perçage dans			
- Acier	12 mm/5 mm	12 mm/5 mm	13 mm/8 mm
- Bois	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm	45 mm/25 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Filet de la broche de perçage	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie)	2,1 kg	2,1 kg	2,6 kg
<b>Equipement standard</b>	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, 2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique
<small>2) à tension nominale, tension maximum 16 volts</small>			
<b>Type</b>	<b>BSZ 14.4</b>	<b>BSZ 14.4 Impuls</b>	<b>BSP 15.6 Plus</b>
<b>N° de commande</b> Machine avec			
Bloc batterie			
Chargeur			
- NiCd (14,4 V / 2 Ah)	AC 30	6.02154.51	6.02158.53
- NiMH (14,4 V / 3 Ah)	AC 30	-	6.02158.60 (CH)
- Li-Ion (14,4 V <sup>2)</sup> / 2,2 Ah)	AC 30	-	6.02165.51
- Li-Ion (14,4 V <sup>2)</sup> / 2,2 Ah)	ACS 15	-	6.02165.50 (CH)
- NiCd (15,6 V / 1,25Ah)	AC 30	-	-
- NiCd (15,6 V / 2,4 Ah)	AC 30	-	6.02420.50 (CH)
- NiCd (15,6 V / 2,4 Ah)	ACS 15	-	6.02420.51
- NiCd (15,6 V / 2,4 Ah)	ACS 15	-	6.02420.60 (CH)

CARACTERISTIQUES COMMUNES

- Système électronique Variospeed (V)
- Couple de rotation réglable sur 20 positions + position de perçage
- Réversible droite-gauche
- Arrêt rapide
- Mandrin à serrage rapide et bouton de blocage de la broche pour un changement d'outil aisé d'une seule main : Metabo « Quick »
- Poignée en T pour un équilibrage optimal des masses
- Ergonomie parfaite pour un travail peu fatigant
- Poignée caoutchoutée
- Réducteur planétaire triétagé
- Système de changement de vitesse ménageant le réducteur
- Suppression des risques d'endommagement par surchauffe grâce au refroidissement intégré du collecteur
- Magasin d'embouts pour deux embouts
- Flexibilité maximale grâce à l'interchangeabilité des chargeurs et des blocs batterie (au sein d'une même classe de tension)
- Remplacement facile et rapide des blocs batteries



... Puissance accrue de 40% malgré un poids réduit de 40%



BSZ 18

BSZ 18 Impuls

BSP 18 Plus

	Perceuse-visseuse sans fil 18 volts BSZ 18	Perceuse-visseuse sans fil 18 volts BSZ 18 Impuls	Perceuse-visseuse sans fil 18 volts BSP 18 Plus
<b>Avantages particuliers</b>			
■ Générateur d'impulsions intégré		•	•
■ Poignée supplémentaire			•
■ Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression			•
■ Blocs de batteries Li-Ion pour une puissance accrue de 40% et un poids réduit de 40%. Pas d'effet mémoire !		•	
<b>Caractéristiques comparables de l'appareil</b>			
Couple de rotation tendre max.	28 Nm	28 Nm	30 Nm
Couple en mode impulsion		32 Nm	32 Nm
Couple de rotation dur max.	62 Nm	62 Nm	65 Nm
Capacité de perçage dans			
- Acier	12 mm/6 mm	12 mm/6 mm	13 mm/8 mm
- Bois	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm	50 mm/25 mm
Vitesses de rotation à vide	0 - 450 / 0 - 1.450 /min	0 - 450 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Filet de la broche de perçage	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Poids (avec bloc batterie)	2,2 kg	1,9 kg	2,8 kg
<b>Equipement standard</b>	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, 2 blocs batterie, chargeur, coffret en plastique
<small>3) à tension nominale, tension maximum 20 volts</small>			
<b>Type</b>	<b>BSZ 18</b>	<b>BSZ 18 Impuls</b>	<b>BSP 18 Plus</b>
N° de commande Machine avec			
Bloc batterie			
- NiCd (18 V / 1,25 Ah)	Chargeur AC 30	-	6.02421.50 <small>(CH)</small>
- NiCd (18 V / 2 Ah)	AC 30	6.02159.53	-
- NiCd (18 V / 2,4 Ah)	AC 30	-	6.02421.60
- NiCd (18 V / 2,4 Ah)	ACS 15	-	6.02421.51 <small>(CH)</small>
- NiMH (18 V / 3 Ah)	AC 30	6.02159.61 <small>(CH)</small>	-
- Li-Ion (18 V <sup>3)</sup> / 2,2 Ah)	AC 30	6.02166.51	-
- Li-Ion (18 V <sup>3)</sup> / 2,2 Ah)	ACS 15	6.02166.50 <small>(CH)</small>	-

MEULEUSES D'ANGLE

PONCEUSES A METAUX

MARTEAUX

PERCEUSES A PERCUSSION

PERCEUSES

VISSEUSES

PONCEUSES A BOIS

FRAISEUSES ET ROBOTS

## CARACTERISTIQUES DE L'EQUIPEMENT

- Visseuse à percussion compacte pour des usages robustes
- Travail générant peu de choc avec un couple de rotation particulièrement important
- Poignée en T pour un équilibrage optimal des masses
- Poignée caoutchoutée
- Système électronique Variospeed (V)
- Commutation à droite/à gauche confortable permettant un travail à une seule main
- Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Magasin d'embouts
- Flexibilité maximale grâce à l'interchangeabilité des chargeurs et des blocs batterie (au sein d'une même classe de tension)
- Remplacement facile et rapide des blocs batteries
- Blocs de batteries Li-Ion pour une puissance accrue de 40% et un poids réduit de 40%. Pas d'effet mémoire !



... Puissance accrue de 40% malgré un poids réduit de 40%



SSP 12

Visseuse à chocs  
12 volts  
SSP 12

### Caractéristiques comparables de l'appareil

Type de bloc batterie	Li-Ion
Tension batterie	12 V <sup>1)</sup>
Capacité du bloc batterie	2,2 Ah
Vitesse de rotation à vide	0 - 2.500 /min
Cadence de frappe max.	3.000 /min
Couple réglable max.	100 Nm
Porte-outils	Six pans creux 1/4" (6,35 mm)
Poids (avec bloc batterie)	1,6 kg

### Equipement standard

2 blocs batterie Li-ion (12 V/2,2 Ah), chargeur rapide "AIR COOLED" AC 30 Plus, coffret en plastique

<sup>1)</sup> à tension maximum, tension nominale 10,8 volts









Type  
N° de commande

SSP 12  
6.02167


## ACCESSOIRES POUR VISSEUSE SANS FIL

### Assortiments d'embouts de vissage

Queue six pans 1/4" (6,35 mm)

	N° de com.
 <p><b>Boîte d'embouts avec embouts en acier inoxydable (10 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend un porte-embout « rapid in / easy out » et les embouts les plus courants dans le travail du bois : 2 embouts Phillips t. 2, 1 embout Pozidriv t. 1, Phillips t. 2, Torx t. 10, 15, 25, 30. Les embouts et le porte-embout sont en acier inoxydable.</p>	6.25388
 <p><b>Boîte d'embouts avec embouts en acier inoxydable (10 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend un porte-embout « rapid in / easy out » et les embouts les plus courants dans le travail du métal : 2 embouts Phillips t. 1, Phillips t. 2, 1 embout Phillips t. 3, Inbus 2,5; 3,0; 4,0; 5,0. Les embouts et le porte-embout sont en acier inoxydable.</p>	6.25389
 <p><b>Boîte d'embouts Torsion (10 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend : 1 embout Phillips tailles 1, 2, 3 1 embout Pozidriv tailles 1, 2, 3 1 embout pour vis à tête fendue 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm et 1,2 x 6,5 mm Porte-embout « Rapid in / easy out »</p>	6.25390
 <p><b>Boîte d'embouts Torx + Pozidriv (10 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend : 1 embout Pozidriv tailles 1, 2, 3 (embouts Torsion) 1 embout Torx taille TX 10, 15, 20, 25, 30 et 40 Porte-embout « Rapid in / easy out »</p>	6.25391
 <p><b>Boîte d'embouts Torsion universels (10 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend : 1 embout Phillips tailles 1, 2, 3 1 embout Pozidriv tailles 1, 2, 3 1 embout pour vis à tête fendue 0,8x5,5 mm, 1,0x5,5 mm et 1,2x6,5 mm Porte-embout magnétique avec raccord rapide</p>	6.25396
 <p><b>Boîte d'embouts Diamant Pozidriv (7 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend : Embouts Pozidriv 2x t.1, 3x t.2, 1x t.3 (Diamant) Porte-embout « Rapid in / easy out »</p>	6.25393
 <p><b>Boîte d'embouts Torsion Torx (7 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend : 1 embout Torx TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 et 40 Porte-embout magnétique avec raccord rapide</p>	6.25394
 <p><b>Boîte d'embouts Diamant universels (7 pièces)</b> Coffret en plastique Comprend : 1 embout Phillips tailles 1, 2, 3 1 embout Pozidriv tailles 1, 2, 3 1 embout pour vis à tête fendue 0,8x5,5 mm, 1,0x5,5 mm et 1,2x6,5 mm Porte-embout magnétique avec raccord rapide</p>	6.25397

Vous trouverez des accessoires supplémentaires pour les visseuses sans fil aux pages 147-149.

Chargeurs rapides universels		Chargeurs rapides		MEULEUSES D'ANGLE PONCEUSES A METAUX MARTEAUX PERCEUSES A PERCUSSION PERCEUSES VISSEUSES PONCEUSES A BOIS FRAISEUSES ET RABOTS
	N° de com.		N° de com.	
 <p><b>Chargeur de batterie rapide Universel AC 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger tous les blocs batterie Metabo, neufs ou anciens (avec adaptateur 6.27075), Metabo NiCd et NiMH de 4,8 à 18 volts</li> <li>■ Chargement surveillé avec microcontrôleur</li> <li>■ Diagnostic batterie</li> <li>■ Temps de charge d'env. 30 minutes à 1,4 Ah</li> <li>■ Fonction "AIR COOLED"</li> <li>■ A raccorder sur 230/240 V, 50-60 Hz</li> </ul>	6.27300	 <p><b>Chargeur ultra-rapide ACS 15</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger tous les blocs batterie Metabo, neufs ou anciens (avec adaptateur 6.27075), Metabo NiCd et NiMH de 4,8 à 18 volts</li> <li>■ Chargement surveillé avec microcontrôleur</li> <li>■ Diagnostic batterie</li> <li>■ Temps de charge de 15 minutes à 1,4 Ah</li> <li>■ Fonction "AIR COOLED"</li> <li>■ A raccorder sur 230/240 V, 50-60 Hz</li> </ul>	6.27089	
 <p><b>Chargeur rapide universel AC 30 Plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger tous les blocs batterie Metabo, neufs ou (avec l'adaptateur 6.27075) anciens, Metabo NiCd et NiMH 4,8-18 volts, ainsi que les nouveaux blocs batterie Li-Ion 7,2 V- 18 V</li> <li>■ Chargement surveillé avec microcontrôleur</li> <li>■ Diagnostic batterie</li> <li>■ Temps de charge d'env. 30 minutes à 1,4 Ah</li> <li>■ Fonction "AIR COOLED"</li> <li>■ A raccorder sur 230/240 V, 50-60 Hz</li> </ul>	6.27275	 <p><b>Chargeur ultra-rapide ACS 15 Plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger tous les blocs batterie Metabo, neufs ou (avec l'adaptateur 6.27075) anciens, Metabo NiCd et NiMH 4,8-18 volts, ainsi que les nouveaux blocs batterie Li-Ion 7,2 V- 18 V</li> <li>■ Chargement surveillé avec microcontrôleur</li> <li>■ Diagnostic batterie</li> <li>■ Temps de charge d'env. 15 minutes à 1,4 Ah</li> <li>■ Fonction "AIR COOLED"</li> <li>■ Fonction "Refresh" pour l'entretien des blocs batterie NiCd et NiMH</li> <li>■ A raccorder sur 230/240 V, 50-60 Hz</li> </ul>	6.27060	
		 <p><b>Chargeur ultra-rapide ASS 15 Plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour charger les blocs batterie Metabo NiCD de 24 V, ainsi que les blocs batterie Li-Ion 25,2 V.</li> <li>■ Les blocs batteries doivent pouvoir être insérés dans le chargeur.</li> <li>■ Chargement surveillé avec microcontrôleur</li> <li>■ Diagnostic batterie</li> <li>■ Temps de charge d'env. 15 minutes à 1,4 Ah</li> <li>■ Fonction "AIR COOLED"</li> <li>■ Fonction "Refresh" pour l'entretien des blocs batterie NiCd</li> <li>■ A raccorder sur 230/240 V, 50-60 Hz</li> </ul>	6.27283	



## PLUS PUISSANT, CA N'EXISTE PAS !

La caractéristique du Li-Power : l'association d'un poids réduit et d'une puissance accrue. Une batterie Li-Power fournit une énergie supérieure d'environ 40 % à celle générée par les batteries NiCd. Pour un poids allégé de 40 % par rapport aux systèmes de batteries disponibles jusqu'ici. Mais le Li-Power est loin d'avoir dit son dernier mot : le risque de décharge spontanée étant réduit, une

batterie Li-Power dispose de toute sa puissance, et ce même après un stockage prolongé. Aucun effet de mémoire ni d'effet « lazy battery » pendant la charge de la batterie. Et contrairement aux batteries NiMH, les batteries Li-Power fonctionnent sans problème par des températures se situant entre -20 °C et +50 °C.



### Qualité

*optimale des circuits imprimés à surface en plaqué or.*

### Système électronique

*La protection électronique contre la surcharge et la décharge optimise le processus de charge et prolonge la durée de vie du bloc de batteries.*

### Affichage multi-fonctions breveté

*Toutes les informations s'affichent sur un seul écran : capacité, surveillance de la température, alerte de surcharge et affichage automatique en cas d'un niveau de capacité trop bas.*

### Corepack

*Cellule en lithium Power-tool de qualité supérieure pour puissance maximale.*

### Cellules de connexion

*Leur structure exclusive garantit une conductibilité optimale et une construction extrêmement résistante. Commande et surveillance de chaque cellule pour prévenir toute surcharge, sous-charge, décharge profonde et surcontrainte.*






## TECHNOLOGIE DE CHARGEMENT METABO « AIR COOLED » : LES PLUS RAPIDES DU BLOC.



« AIR COOLED » est une technologie exclusive Metabo. Associée à la technologie Li-Power, elle a le potentiel requis pour constituer le système de batteries le plus efficace du marché.



Plus la batterie est froide pendant la charge, moins elle requiert de temps pour être à nouveau opérationnelle. Les batteries chauffent au cours de leur utilisation, ce qui retarde leur recharge. La nouvelle technologie de charge brevetée AIR COOLED prévient cet

effet en refroidissant la batterie pendant le processus de charge. Le processus de charge est ainsi accéléré de 30 %, la durée de vie des batteries est prolongée et vous ne subissez plus de temps d'attente inoportun.





Blocs batterie NiCd			
	Tension du bloc batterie V	Capacité du bloc batterie Ah	N° de com.
	<b>Blocs batterie NiCd série 1</b>		
	7,2	1,4	6.30069
	9,6	1,4	6.30070
	9,6	1,7	6.30072
	12	1,7	6.30073
	<b>Blocs batterie NiCd série 2</b>		
	9,6	1,7	6.30065
	12	2	6.31724
	<b>Blocs batterie NiCd série 3</b>		
	9,6	1,4	6.31746
	9,6	2	6.31728
	12	1,25	6.31737
	12	1,4	6.31747
	12	2	6.31729
	12	2,4	6.31748
	15,6	1,25	6.31738
	15,6	2,4	6.31749
	18	1,25	6.31739
	18	2	6.31857
	<b>Blocs batterie NiCd "AIR COOLED"</b>		
	9,6	1,4	6.25470
	9,6	2	6.25471
	12	1,4	6.25473
	12	2	6.25474
	14,4	1,4	6.25475
	14,4	2	6.25476
	<b>Blocs batterie NiCd "AIR COOLED"</b>		
	18	1,4	6.25477
	18	2	6.25478
	24	2	6.25488

Blocs batterie NiMH			
	Tension du bloc batterie V	Capacité du bloc batterie Ah	N° de com.
	<b>Blocs batterie NiMH série 1</b>		
	12	3	6.31776
	<b>Blocs batterie NiMH "AIR COOLED"</b>		
	15,6	3	6.31777
	12	3	6.25479
	14,4	3	6.25480
	18	3	6.25481

Blocs batterie Li-Ion "AIR COOLED"			
	Tension du bloc batterie 1) V	Capacité du bloc batterie Ah	N° de com.
	<b>Blocs batterie Li-Ion "AIR COOLED"</b>		
	10,8 / 12	2,2	6.25486
	14,4 / 16	2,2	6.25482
	<b>Blocs batterie Li-Ion "AIR COOLED"</b>		
	18 / 20	2,2	6.25484
	25,2 / 28	2,2	6.25489

1) Tension nominale / tension maximum

Bloc batterie NiCd pour Bh EA 14 S- R+L			
	Tension du bloc batterie V	Capacité du bloc batterie Ah	N° de com.
	14,4	4	6.31727

Adaptateur pour tous les chargeurs Metabo		N° de com.
	Pour utiliser les anciens blocs batterie (à partir de 1981/série 1 et 2) dans les nouveaux chargeurs « AIR COOLED », et pour utiliser les batteries « AIR COOLED » dans les anciens chargeurs	6.27075

Coffret en plastique		N° de com.
	<b>Coffret en plastique SBT/BSP/SBP</b> Pour BSP 12 Plus, BSP 15,6 Plus, BSP 18 Plus et chargeurs ACS 15, AC 30, ICS 10, C 45 Pour SBP 12 Plus, SBP 18 Plus et chargeurs ACS 15, AC 30, ICS 10, C 45	6.25441

MEULEUSES D'ANGLE

PONCEUSES A METAUX

MARTEAUX

PERCEUSES A PERCUSSION

PERCEUSES

VISSEUSES

PONCEUSES A BOIS

FRAISEUSES ET RABOTS