

QUAND LE TRAVAIL DEVIENT PLAISIR !

Metabo a créé la première perceuse à percussion au monde produite en série. Cela explique notre réputation comme premier fabricant de perceuses à percussion connues pour leur grande longévité, robustesse et dotées d'une technologie de qualité. Aujourd'hui encore, les perceuses à percussion Metabo sont conçues à partir des connaissances techniques et ergonomiques les plus récentes. Le manie-ment, l'utilisation et la sécurité de ces machines reflètent le niveau technologique actuel. La perceuse à percussion Metabo continue à faire partie intégrante de l'équipement de base dans chaque atelier : **Metabo. Work. Don't play.**



LES GENIES DE L'ATELIER.

Elles conviennent à tous les travaux. Le perçage à percussion dans la brique, la pierre ou le béton : Pas de problème. Percage sans percussion dans le bois, l'acier, l'aluminium ou le verre : tout est possible. Visser et

dévisser, mélanger la peinture ou le mortier, poncer ou polir, meuler et dérouiller le métal etc. S'il existe une machine à tout faire, c'est bien la perceuse à percussion Metabo.

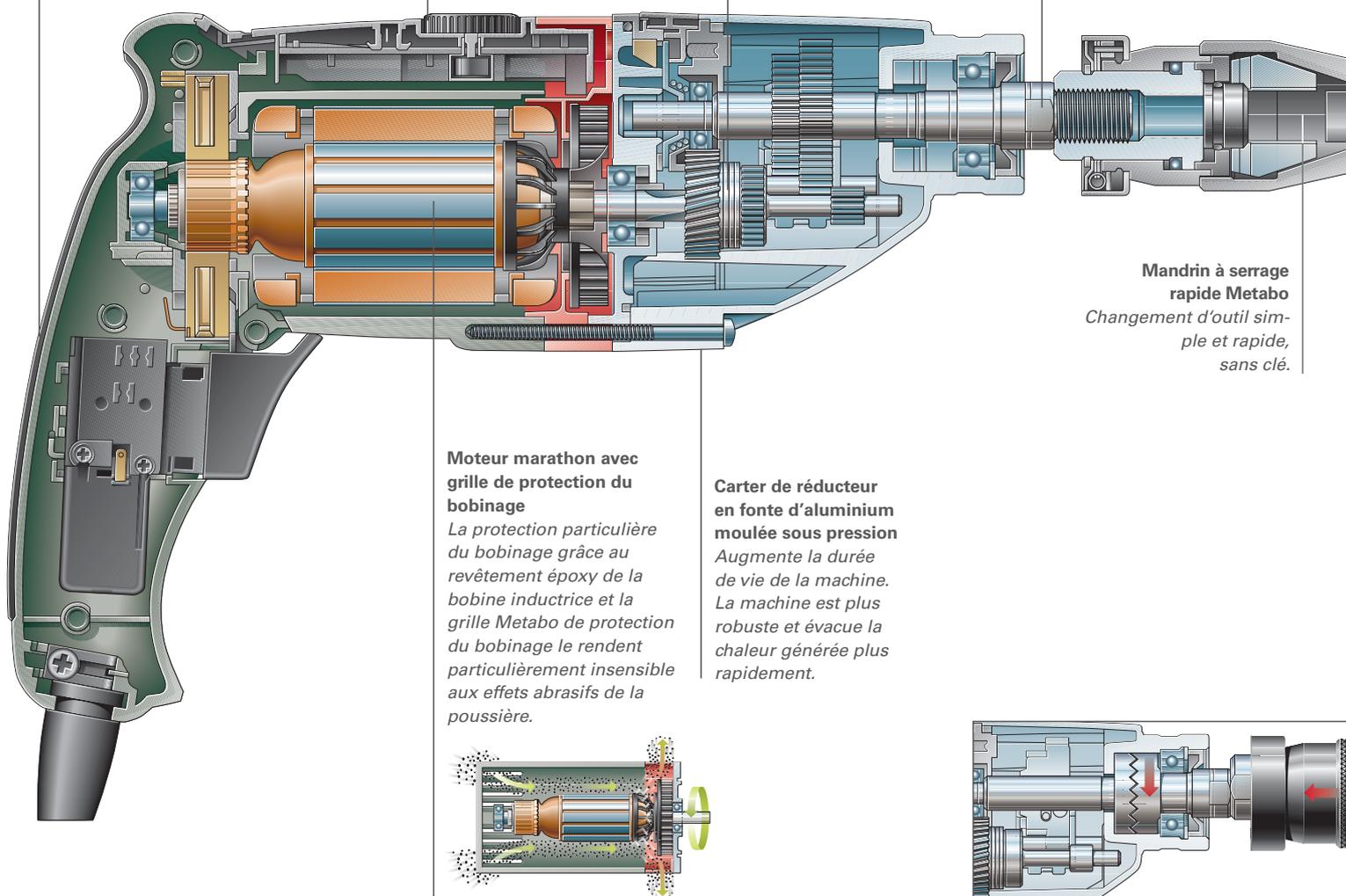
Exemple : SBE 1010 Plus

Poignée caoutchoutée
Pour un travail peu fatigant.

Réglage en continu de la vitesse de rotation
Pour un réglage facile de la vitesse de rotation optimale.

Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
Pour limiter les effets du couple en retour.

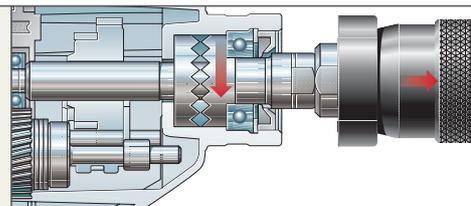
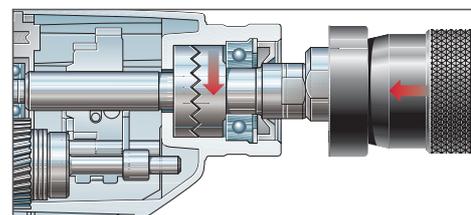
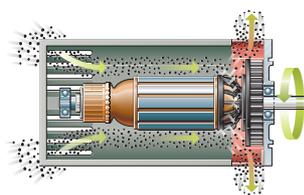
Broche de perçage à six pans creux
L'embout de vissage peut être inséré directement dans la broche.



Mandrin à serrage rapide Metabo
Changement d'outil simple et rapide, sans clé.

Moteur marathon avec grille de protection du bobinage
La protection particulière du bobinage grâce au revêtement époxy de la bobine inductrice et la grille Metabo de protection du bobinage le rendent particulièrement insensible aux effets abrasifs de la poussière.

Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression
Augmente la durée de vie de la machine. La machine est plus robuste et évacue la chaleur générée plus rapidement.



Perçage plus intelligent avec Metabo « Contact »

La machine s'arrête dès que la mèche entre en contact avec un matériau conducteur et mis à la terre (uniquement pour SBE 850 Contact).

A l'abri du vol grâce à Metabo CODE !

Le système de sécurité électronique protège la machine contre le vol et l'utilisation non-autorisée (uniquement pour SBE 1010 Plus).

Technologie Metabo « Impuls »

Plus de problèmes dus aux têtes de vis bloquées ou endommagées. Perçage parfait sur surfaces lisses (uniquement pour SBE 610 Impulse et SBE 850 Impulse).

Mécanisme de frappe optimisé

Parfaitement adapté au moteur puissant Marathon, avec jusqu'à 57000 frappes par minute.

Quelle perceuse à percussion pour quelle application ?

Perçage à percussion dans le béton/la pierre (Ø en mm)	Perçage dans le		Type et puissance	Page
	Métal	Bois		

Perceuses à percussion sans fil

4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	Ø max. mm			
										12	30	SBZ 14.4 Impuls 14.4 volts	88
										12	30	SBZ 18 Impuls 18 volts	88
										13	40	SBP 18 Plus 18 volts	88

Perceuses à percussion

											10	20	SB 561 560 watts	89
											10	20	SBE 561 560 watts	89
											10	20	SBE 610 610 watts	89
											10	20	SBE 610 Impuls 610 watts	89
											13	30	SB 660 660 watts	90
											13	30	SBE 660 660 watts	90
											13	40	SBE 705 705 watts	90
											13	40	SBE 750 750 watts	90
											13	40	SBE 850 Impuls 850 watts	91
											13	40	SBE 850 Contact 850 watts	91
											16	40	SBE 1010 Plus 1,010 watts	91

Pour les diamètres plus larges, nous vous conseillons d'opter pour un marteau multifonctions, un marteau perforateur ou un marteau combiné Metabo : voir pages 66-74

-  domaine optimal
-  domaine possible

CARACTERISTIQUES COMMUNES

- Générateur d'impulsions intégré
- Système électronique Variospeed (V)
- 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 : système 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 dans la génération « AIR COOLED »
- Remplacement facile et rapide des blocs batteries



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



SBZ 14.4 Impuls

NOUVEAU



SBZ 18 Impuls

NOUVEAU



SBP 18 Plus

	Perceuse à percussion sans fil 14,4 volts SBZ 14,4 Impuls	Perceuse à percussion sans fil 18 volts SBZ 18 Impuls	Perceuse à percussion sans fil 18 volts SBP 18 Plus
Avantages particuliers			
■ Mandrin à serrage rapide robuste avec douille en métal	•	•	
■ Broche à six pans creux pour embouts de vissage			•
■ Poignée supplémentaire			•
■ Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression			•
Caractéristiques comparables de l'appareil			
Couple de rotation tendre max.	24 Nm	28 Nm	30 Nm
Couple en mode impulsion	28 Nm	32 Nm	32 Nm
Couple de rotation dur max.	55 Nm	62 Nm	65 Nm
Capacité de perçage dans			
- Béton	8 mm	10 mm	16 mm
- Acier	12 mm/5 mm	12 mm/6 mm	13 mm/8 mm
- Bois	30 mm/22 mm	30 mm/22 mm	50 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 400 / 0 - 1.400 /min	0 - 450 / 0 - 1.450 /min	0 - 400 / 0 - 1.400 /min
Cadence de frappe max.	24.800 /min	26.800 /min	22.400 /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)	1,9 kg	2 kg	3 kg
Équipement standard	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal, 2 blocs batterie, chargeur rapide « AIR COOLED », coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus avec douille en métal, 2 blocs batterie, chargeur rapide « AIR COOLED », coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, 2 blocs batterie, chargeur rapide « AIR COOLED », coffret en plastique
Vous trouverez les blocs batterie et les chargeurs aux pages 137/139			
¹⁾ à tension nominale, tension maximum 16 volts			
²⁾ à tension nominale, tension maximum 20 volts			
Type	SBZ 14.4 Impuls	SBZ 18 Impuls	SBP 18 Plus
N° de commande Machine avec Bloc batterie Chargeur			
- NiCd (18 V/2 Ah) AC 30	-	-	6.02422.50
- NiCd (18 V/2 Ah) ACS 15	-	-	6.02422.51 ^{CH}
- Li-Ion (14,4 V ¹⁾ /2,2Ah) AC 30 Plus	6.01442.50	-	-
- Li-Ion (18 V ²⁾ /2,2 Ah) AC 30 Plus	-	6.01443.50	-

CARACTERISTIQUES COMMUNES

- Moteur à longévité élevée
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage
- Travail facile grâce à un poids réduit
- Forme ergonomique pour un maniement aisé



SB 561
NOUVEAU

SBE 561
NOUVEAU

SBE 610
NOUVEAU

SBE 610 Impuls
NOUVEAU

MEULEUSES D'ANGLE

PONCEUSES A METEAUX

MARTEAUX

PERCEUSES A PERCUSSION

PERCEUSES

VISSEUSES

PONCEUSES A BOIS

FRAISEUSES ET ROBOTS

	Perceuse à percussion 560 watts SB 561	Perceuse à percussion 560 watts à variateur électronique SBE 561	Perceuse à percussion 610 watts à variateur électronique SBE 610	Perceuse à percussion 610 watts à variateur élec- tronique SBE 610 Impuls
Avantages particuliers				
■ Générateur d'impulsions intégré				•
■ Système électronique Variospeed (V)		•	•	•
■ Molette pour la présélection de la vitesse de rotation		•	•	•
■ Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression			•	•
■ Evacuation de l'air sans gêne pour l'utilisateur, dans toutes les situations de travail			•	•
■ Réversible droite-gauche		•	•	•
■ Poignée caoutchoutée	•	•		•
Caractéristiques comparables de l'appareil				
Couple de rotation	5 Nm	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Capacité de perçage dans				
- Béton	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
- Acier	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
- Bois tendre	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Vitesse de rotation à vide	2.800 /min	0 - 2.800 /min	0 - 3.100 /min	0 - 3.100 /min
Puissance absorbée nominale	560 W	560 W	610 W	610 W
Puissance utile	320 W	320 W	360 W	360 W
Vitesse de rotation sous charge nominale	1.700 /min	1.700 /min	1.900 /min	1.900 /min
Cadence de frappe max.	50.000 /min	50.000 /min	62.000 /min	62.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Filet de la broche de perçage	1/2 " -20 UNF	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	1,5 - 13 mm
Equipement standard	Mandrin à clé, clé de mandrin, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique
Type	SB 561	SBE 561	SBE 610	SBE 610 Impuls
N° de commande	6.01159.00	6.01160.50	6.06101.50	6.06102.50

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Refroidissement optimal de la machine par ventilation radiale/axiale
- Engrenage biétagé
- Moteur Metabo Marathon robuste
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
- Grille Metabo pour la protection du bobinage
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage
- Boîtier ergonomique pour un maniement aisé
- Balais autorupteurs



	Perceuse à percussion deux vitesses 660 watts SB 660	Perceuse à percussion deux vitesses 660 watts à variateur électronique SBE 660	Perceuse à percussion deux vitesses 705 watts à variateur électronique SBE 705	Perceuse à percussion deux vitesses 750 watts à variateur électronique SBE 750	
Avantages particuliers					
■ Système électronique Vario-speed (V)		•	•	•	
■ Molette pour la présélection de la vitesse de rotation		•	•	•	
■ Réversible droite-gauche		•	•	•	
■ Mandrin à clé Metabo robuste	•				
■ Mandrin à serrage rapide Futuro Plus			•		
■ Mandrin à serrage rapide Futuro Top		•		•	
■ Poignée caoutchoutée		•	•	•	
Caractéristiques comparables de l'appareil					
Couple de rotation	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm	16 Nm/6 Nm	18 Nm/6 Nm	
Capacité de perçage dans					
- Béton	16 mm	16 mm	20 mm	20 mm	
- Acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	
- Bois tendre	30 mm/20 mm	30 mm/20 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	
Vitesse de rotation à vide	1.000/3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	
Puissance absorbée nominale	660 W	660 W	705 W	750 W	
Puissance utile	380 W	380 W	410 W	440 W	
Vitesse de rotation sous charge nominale	610/1.850 /min	610/1.850 /min	560/1.700 /min	530/1.600 /min	
Cadence de frappe max.	57.000 /min	57.000 /min	57.000 /min	57.000 /min	
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm	43 mm	
Filet de la broche de perçage	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	1/2 " -20 UNF	
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	1,5 - 13 mm	1 - 13 mm	
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	
Poids sans câble de réseau	2,1 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg	
Equipement standard	Mandrin à clé, clé de mandrin, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Top, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Plus, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide Futuro Top, poignée supplémentaire caoutchoutée, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	
Type	SB 660	SBE 660	SBE 705	SBE 750	
N° de commande	6.00660.50	6.00661.50	6.00709.50	6.00760.50	

CARACTERISTIQUES COMMUNES

- Molette pour la présélection de la vitesse de rotation
- Carter de réducteur en fonte d'aluminium moulée sous pression
- Refroidissement optimal de la machine par ventilation radiale/axiale
- Engrenage biétagé
- Moteur Metabo Marathon robuste
- Débrayage de sécurité Metabo S-automatic
- Grille Metabo pour la protection du bobinage
- Réversible droite-gauche
- Broche à six pans creux pour embouts de vissage
- Forme ergonomique pour un maniement aisé
- Poignée caoutchoutée
- Balais autorupteurs



... avec le système Metabo CODE !, la protection anti-voil intelligente sur simple pression de touche



SBE 850 Impuls

SBE 850 Contact

SBE 1010 Plus

	Perceuse à percussion deux vitesses 850 watts à variateur électronique SBE 850 Impuls	Perceuse à percussion deux vitesses 850 watts à variateur électronique SBE 850 Contact	Perceuse à percussion deux vitesses 1010 watts à variateur électronique SBE 1010 Plus
Avantages particuliers			
■ Générateur d'impulsions intégré	•		
■ Technologie Metabo "Contact"		•	
■ Système Metabo CODE! : protection anti-voil électronique à activation par la clé CODE! (accessoire)			•
■ Système électronique Vario-Constamatic (VC) à onde pleine	•	•	
■ Système électronique Vario-Tacho-Constamatic (VTC) à onde pleine			•
■ Molette de réglage du couple de rotation	•		
■ Protection contre les surcharges			•
■ Protection anti-redémarrage			•
■ Indicateur d'usure des balais			•
Caractéristiques comparables de l'appareil			
Couple de rotation	22 Nm/9 Nm	22 Nm/9 Nm	28 Nm/10 Nm
Capacité de perçage dans			
- Béton	20 mm	20 mm	20 mm
- Acier	13 mm/8 mm	13 mm/8 mm	16 mm/8 mm
- Bois tendre	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm	40 mm/25 mm
Vitesse de rotation à vide	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 1.000 / 0 - 3.000 /min	0 - 900 / 0 - 2.600 /min
Puissance absorbée nominale	850 W	850 W	1.010 W
Puissance utile	480 W	480 W	610 W
Vitesse de rotation sous charge nominale	760/2.300 /min	760/2.300 /min	900/2.600 /min
Cadence de frappe max.	57.000 /min	57.000 /min	50.000 /min
Diamètre du collier de serrage	43 mm	43 mm	43 mm
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 - 13 mm
Broche de perçage à six pans creux	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Poids sans câble de réseau	2,4 kg	2,4 kg	2,4 kg
Equipement standard	Mandrin à serrage rapide, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide, poignée supplémentaire, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique	Mandrin à serrage rapide, poignée supplémentaire longue, butée de profondeur de perçage, coffret en plastique
Type	SBE 850 Impuls	SBE 850 Contact	SBE 1010 Plus
N° de commande Machine avec			
- Mandrin à serrage rapide Futuro Plus	6.00849.50	6.00860.50	6.01108.51
- Mandrin à serrage rapide Futuro Top	6.00849.51	6.00860.51	6.01108.50

MEULEUSES D'ANGLE

PONCEUSES A METAUX

MARTEAUX

PERCEUSES A PERCUSSION

PERCEUSES

VISSEUSES

PONCEUSES A BOIS

FRAISEUSES ET ROBOTS