



6 nettoyeurs à haute pression



[BOSCH]

[KÄRCHER]

[MAKITA]

[NILFISK]

[RYOBI]

[STIHL]

6 nettoyeurs à haute pression

(à partir de 319,90 €)



Nettoyer une façade, une terrasse, un escalier... telle est la principale mission du nettoyeur à haute pression. L'outil est puissant, plutôt facile à mettre en service et à ranger...

En une quinzaine d'années, le nettoyeur à haute pression est devenu presque aussi courant que la perceuse ou l'aspirateur. Une conséquence directe de l'engouement pour la vie au jardin et ce qui l'accompagne : mobilier, barbecue, jeux et autres aménagements plus ou moins élaborés. D'origine synthétique, composite, végétale ou minérale, leurs matériaux subissent la pollution atmosphérique, les mousses et autres dépôts d'origine végétale... Avec la contrainte d'un entretien suivi, qu'un nettoyeur à haute pression se propose précisément d'alléger.

Idéal pour nettoyer une terrasse, un escalier extérieur ou des meubles de jardin, cet appareil peut aussi être employé avec succès sur une façade, une toiture, des volets, un portail, une coque de dériveur et toute autre surface assez résistante. Sans oublier les applications que permettent des accessoires spéciaux : nettoyage d'un véhicule (châssis compris), débouchage de canalisations, hydrosablage de surfaces minérales et d'éléments métalliques, application de traitements phytosanitaires... Mais si la polyvalence de ce matériel ne fait aucun doute, son efficacité peut



MANUTENTION, RANGEMENT ET TRANSPORT

Sans ses multiples accessoires, la Kärcher ne sert pas à grand chose. D'où l'intérêt de pouvoir les garder à portée de main : grâce aux rangements généralement prévus sur le châssis.



La poignée arrière télescopique de la Stihl permet de gagner environ 20 cm en hauteur. C'est assez pour une place sous une étagère ou dans le coffre d'une voiture.



Le centre de gravité très bas de la Bosch est plutôt une qualité. Sauf lorsqu'il pénalise la garde au sol, qui se réduit ici à rien du tout et gêne les évolutions, même sur un sol dur et lisse.

LANCES ET FLEXIBLES



Le flexible du Kärcher se sépare d'un geste en appuyant sur un bouton, ainsi la poignée ne traîne pas au sol au rembobinage ! Mais ici, sans se combiner à un embout de flexible tournant.



Il fallait y penser : ce modèle Bosch est le seul à disposer d'un enrouleur de flexible à retour automatique. Aucune excuse dorénavant pour le laisser traîner !



Les taquets servant à enrouler le câble du Makita sont trop rapprochés... Du coup, le câble finit en grandes boucles reposant sur l'appareil ou autour de la poignée de lance !

nettement varier d'un appareil à l'autre. En effet, pour arriver au même résultat, telle machine peut demander deux ou trois fois plus de temps qu'une autre... En cause : la puissance hydraulique. À ne pas confondre avec la puissance absorbée, autrement dit la consommation électrique.

La vraie mesure de l'efficacité

Bien que des essais en conditions réelles sur des surfaces variées (carrelage, béton, métal...) soient irremplaçables, les appréciations recueillies restent assez subjectives. Pour plusieurs raisons. D'abord s'agissant d'une

terrasse, d'une surface bétonnée ou d'une simple bordure, comment être sûr de retrouver une densité identique de moisissures et autres saletés sur l'ensemble des surfaces soumises aux jets des six appareils testés ? Deux autres paramètres (eux aussi peu maîtrisables en dehors d'un laboratoire d'essais) peuvent également fausser les comparaisons : la vitesse de progression, selon que l'on insiste plus ou moins sur telle ou telle zone, et la distance séparant la lance de la surface à nettoyer. C'est pourquoi il est important de confronter les impressions recueillies sur le terrain à des données plus objectives et en

l'occurrence, à la puissance de nettoyage (ou puissance hydraulique). Elle seule traduit l'efficacité réelle des appareils en kilowatts (kW), grâce à une formule mathématique qui met en relation leur débit en litres par heure (D) et leur pression nominale ou « pression de service » en bars (P), tous deux mesurés en sortie de pompe. Soit par exemple : $(D 150 \times P 420) / 36000 = 1,75 \text{ kW}$. Cette formule (et son résultat) ne figurent sur aucune documentation des produits testés. Mais la plupart de leurs fabricants reconnaissent l'utiliser couramment. ■

✓ Voir notre carnet d'adresses page 135

EN ACTION



La lance du Bosch se termine par un barillet comportant quatre buses. Plus besoin d'en changer : il suffit de tourner la poignée pour obtenir le jet désiré.



Sur le Ryobi, une double lance projette à basse pression le détergent contenu dans le réservoir en ouvrant l'électrovanne et en basculant vers l'avant l'étrier monté sur la poignée.



Peu de mousses résistent à un nettoyeur à haute pression... Et cela sans même qu'il soit nécessaire d'utiliser un produit spécifique !



Grâce à son bras rotatif et à ses brosses, le laveur de terrasse de Kärcher vient sans problème à bout des mousses et dépôts de pollution sans avoir besoin d'insister outre mesure.



Un laveur démontre que sur un béton brut, il agit plus vite qu'une buse à jet rotatif. Seul petit inconvénient constaté ici (Nilfisk), sous l'effet de la pression, le laveur a tendance à se désaxer par rapport à la lance.



La stabilité : essentielle !

Un nettoyeur peut parfois basculer en cours d'utilisation : il suffit d'une fausse manœuvre ou de ne pas être très attentif à la longueur du flexible (à toujours dérouler entièrement). Cela peut arriver avec le Kärcher mais moins facilement avec le Ryobi et pas du tout avec le Bosch ou le Makita... Mais ils ne sont pas conçus pour être traînés derrière soi !

Notre sélection

Alors que la plupart des nettoyeurs à eau chaude sont destinés aux professionnels (voir Système D n° 779), le grand public n'a que l'embarras du choix parmi les machines à eau froide. On compte une douzaine de marques plus ou moins connues parmi lesquelles figurent plusieurs marques de distributeurs (GSB). S'y ajoutent les produits sans marque vendus sur Internet ou en hypermarchés à des prix défiant toute concurrence. Par exemple: moins de 150 € pour un appareil projetant 360 l/h à 160 bars, fourni avec 5 accessoires et garanti 2 ans... Nous nous sommes tenus à des produits de spécialistes. Les modèles retenus disposent d'une puissance hydraulique de 1,2 à 1,9 kW, suffisante pour faire face à tous les besoins courants. Tous sont convenablement équipés: avec enrouleur de flexible et buse à jet rotatif (en plus de leur buse standard). Ils acceptent également de l'eau à 60 °C, disposent d'un filtre sur l'arrivée d'eau et d'une commande marche-arrêt à la poignée (sauf le Makita).

* Il est mesuré en ordre de marche et après une première utilisation, avec tous les accessoires pouvant trouver leur place sur l'appareil (sauf le laveur de terrasse).
** + 1 an jusqu'au 31/12/2011.
*** Les deux valeurs de hauteur correspondent à des mesures effectuées avec poignée et lance assemblées ou séparées.

[BOSCH]



Pensé comme un aspirateur

Il séduit par une mise en œuvre facile, mais déçoit par ses performances, son prix et sa garde au sol.

Ergonomie: des points forts uniques (enrouleur de câble ou bouton marche-arrêt). Mais impossible de séparer (sans tournevis) le flexible de sa poignée.

Maniabilité et stabilité: la garde au sol est insuffisante. Un point facile à améliorer sans augmenter la hauteur hors-tout de l'appareil!

Efficacité: puissance hydraulique un peu faible. Il faut insister plus longtemps qu'avec les autres appareils pour se débarrasser des mousses.

Rangement des accessoires: optimal. Les lances s'emboîtent sur le côté de l'appareil et ne dégringolent pas à la première occasion! Mais la panoplie d'accessoires est assez restreinte.

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	Aquatak Clic 135
PRIX PUBLIC	449,95 €
POIDS*	22 kg
GARANTIE	2 ans
PUISSANCE HYDRAULIQUE	1,19 kW
DÉBIT	450 l/h
PRESSION NOMINALE	95 bars
PUISSANCE (ABSORBÉE)	2,1 kW/h
LONGUEUR CÂBLE/FLEXIBLE	4,80/8,75 m
TYPE DE POMPE ET PISTONS	Culasse en aluminium, 3 pistons en inox
JET RÉGLABLE	4 positions (crayon, rotatif, éventail étroit et large)
RÉSERVOIR DE DÉTERGENT	amovible
DIM. HORS-TOUT (L X P X H)	32,5 x 38 x 98 cm
ACCESSOIRES FOURNIS	Lance à 4 jets, lance à buse pivotant à 360° (pour gouttières, bas de caisse...)



Uniques parmi notre sélection: l'enrouleur de câble d'alimentation et le réservoir de détergent amovible.

►► **Résultat du test** **6,4**

[KÄRCHER]



Puissant mais trop vertical

L'ensemble est bien conçu. Il possède une forte puissance hydraulique; dommage qu'il manque de stabilité.

Ergonomie: flexible un peu raide (et non tournant), verrouillage de gâchette peu ergonomique, manivelle de l'enrouleur se repliant toute seule...

Maniabilité et stabilité: maniable mais peu stable. L'appareil peut basculer vers l'arrière alors qu'il n'est pas conçu pour reposer à l'horizontale.

Efficacité: parfaite. Il dispose de la plus forte puissance hydraulique parmi les six appareils. Rien à reprocher non plus au laveur de terrasse.

Rangement des accessoires: appareil complet et fonctionnel. Il pourrait même accueillir sans problème une ou deux brosses et lances ou rallonges supplémentaires!

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	K 6310+T300
PRIX PUBLIC	429,99 €
POIDS*	24,5 kg
GARANTIE	2 ans**
PUISSANCE HYDRAULIQUE	1,91 kW
DÉBIT	528 l/h
PRESSION NOMINALE	130 bars
PUISSANCE (ABSORBÉE)	2,5 kW/h
LONGUEUR CÂBLE/FLEXIBLE	4,95/7,20 m
TYPE DE POMPE ET PISTONS	culasse en aluminium, 3 pistons en acier nitruré
JET RÉGLABLE	oui (en continu)
RÉSERVOIR DE DÉTERGENT	intégré et à débit variable
DIM. HORS-TOUT (L X P X H)	46,5 x 37 x 97 cm
ACCESSOIRES FOURNIS	Lance à buse standard (jet plat), lance avec buse à jet rotatif, laveur de terrasse, brosse pour surfaces fragiles et 2 rallonges



Peu d'appareils disposent d'un vrai réglage de débit du détergent...

►► **Résultat du test** **7,3**

[MAKITA]



Le moins ergonomique

Rien à lui reprocher question puissance et maniabilité. Mais quelques manipulations à revoir...

Ergonomie: moyenne. Flexible raide et inséparable sans outils, câble et lances peu pratiques à ranger, interrupteur marche-arrêt peu accessible...

Maniabilité et stabilité: bonne maniabilité mais la poignée de transport gagnerait à être un peu décalée vers l'arrière. Attention au poids!

Efficacité: c'est son seul point fort. Subjectivement, il ferait même pratiquement jeu égal avec son concurrent Kärcher.

Rangement des accessoires: à revoir de A à Z! Le diamètre du tambour du flexible est trop petit. Et une fois enroulé à fond, il empêche d'enfiler la lance à sa place car elle doit être levée assez haut.

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	HW 131
PRIX PUBLIC	559 €
POIDS*	32,3 kg
GARANTIE	1 an
PUISSANCE HYDRAULIQUE	1,66 kW
DÉBIT	498 l/h
PRESSION NOMINALE	120 bars
PUISSANCE (ABSORBÉE)	2,3 kW/h
LONGUEUR CÂBLE/FLEXIBLE	4,90/14,70 m
TYPE DE POMPE ET PISTONS	culasse en laiton, 3 pistons en acier revêtus de céramique
JET RÉGLABLE	oui (en continu à la lance et sur l'appareil)
RÉSERVOIR DE DÉTERGENT	intégré et à débit variable
DIM. HORS-TOUT*** (L X P X H)	49,5 x 37,5 x 90/117 cm
ACCESSOIRES FOURNIS	Lance à buse standard (jet plat), lance avec buse à jet rotatif



Ce modèle est le seul à disposer d'un manomètre, mais celui-ci n'est pas indispensable.

►► **Résultat du test** **6,5**

[NILFISK]



Le choix de Système D

Le meilleur rapport qualité-prix

Difficile de demander mieux: c'est le moins cher, l'un des mieux équipés et l'un des plus agréables à utiliser!

Ergonomie: très bonne. La poignée de transport monte et descend sans se coincer. Seul le flexible est un peu raide.

Maniabilité et stabilité: il se porte facilement. Bonne stabilité compte tenu de la faible hauteur de sortie du flexible et du centre de gravité très bas.

Efficacité: une bonne note, augmentée grâce au laveur de terrasse. Nous n'avons pu tester le déboucheur de canalisations et la brosse à carrosserie.

Rangement des accessoires: assez fonctionnel mais la rallonge de lance tombe dès que l'on remonte la poignée... Et lorsque l'appareil est transporté à l'horizontale, les buses peuvent se décrocher.

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	E 140.2-9 PAD X-Tra
PRIX PUBLIC	319,90 €
POIDS*	20,2 kg
GARANTIE	3 ans
PUISSANCE HYDRAULIQUE	1,52 kW
DÉBIT	420 l/h
PRESSION NOMINALE	130 bars
PUISSANCE (ABSORBÉE)	2,1 kW/h
LONGUEUR CÂBLE/FLEXIBLE	5,05/8,80 m
TYPE DE POMPE ET PISTONS	culasse en aluminium, 3 pistons en inox
JET RÉGLABLE	oui (en continu)
RÉSERVOIR DE DÉTERGENT	amovible (pulvérisateur)
DIM. HORS-TOUT*** (L X P X H)	36,5 X 39 X 69,5/94 CM
ACCESSOIRES FOURNIS	Buses, laveur de terrasse, pulvérisateur de détergent, déboucheur de canalisation, brosse, aiguille de débouchage de buse



Malgré la petite taille de l'ensemble, tous les accessoires peuvent trouver leur place à l'arrière.

►► **Résultat du test** **8,3**

L'avis de l'utilisateur

Satisfaisantes dans l'ensemble (à part le Bosch qui manque un peu de souffle), les performances ont principalement été évaluées sur des surfaces orientées au nord ou à l'est, à base de ciment, béton ainsi qu'un enrobé (goudron rouge). Les laveurs de terrasse ont été testés sur du carrelage, du béton, ainsi que des volets roulants en aluminium. En ce qui concerne la maniabilité et la conception d'ensemble, les points faibles apparaissent d'emblée... C'est notamment la garde au sol insuffisante du Bosch: dès qu'on l'incline pour le tirer derrière soi, le bas de son habillage frotte au sol (même lisse). De son côté, le poids du Makita se fait sentir dès que l'on quitte un sol dur et plan. Certains appareils sont conçus pour fonctionner couchés car ils manqueraient de stabilité à la verticale (Bosch et Makita). On est conquis par les flexibles tournant dans leur poignée (Bosch, Nilfisk et Stihl). Les poignées séparables d'un geste (Nilfisk et Stihl) facilitent beaucoup le rangement du flexible et de l'appareil. Si les commandes sont pour la plupart accessibles, la palme revient au gros interrupteur du Bosch qui obéit au pied.

[RYOBI]



Un peu encombrant

Une machine plutôt dépouillée qui ne compte pas sur la ligne de sa carrosserie pour séduire!

Ergonomie: l'essentiel est accessible sans difficulté et le câble facile à ranger. Le manque de souplesse du flexible se fait toutefois un peu sentir...

7,5

Maniabilité et stabilité: maniable, quel que soit le terrain et malgré une largeur conséquente. Sa stabilité a peu de chances d'être prise en défaut.

8,5

Efficacité: très bonne. Même impression que pour le Makita: une grande efficacité alors que la puissance hydraulique ne compte pas parmi les plus élevées.

9,0

Rangement des accessoires: la lance se cale plus ou moins volontiers en travers sur la poignée. Quant à la brosse (surfaces fragiles), elle devra être rangée ailleurs!

6,5

▶▶ **Résultat du test** **7,9**

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	RPW150HS
PRIX PUBLIC	349,99 □
POIDS*	31,7 kg
GARANTIE	2 ans (extension possible de 2 ans)
PUISSANCE HYDRAULIQUE	1,52 kW
DÉBIT	420 l/h
PRESSIION NOMINALE	130 bars
PUISSANCE (ABSORBÉE)	2,3 kW/h
LONGUEUR CÂBLE/FLEXIBLE	9,70/9,80 m
TYPE DE POMPE ET PISTONS	culasse en laiton, à jet rotatif, « crayon », 3 pistons en inox
JET RÉGLABLE	oui (par buses interchangeables)
RÉSERVOIR DE DÉTERGENT	intégré
DIM. HORS-TOUT (L x P x H)	63,5 x 46,5 x 105,5 cm
ACCESSOIRES FOURNIS	5 buses (à jet rotatif, « crayon », éventail à 15, 25 et 40°), brosse pour surfaces fragiles



Ce modèle est fourni avec cinq buses: à jet rotatif, « crayon », éventail à 15, 25 et 40°.

[STIHL]

Premier au TEST



Le plus homogène

Un très bon appareil, conçu dans ses moindres détails pour simplifier la vie de l'utilisateur... mais un peu cher.

Ergonomie: excellente. Identique à son cousin Nilfisk, dont il a évité le principal défaut: son flexible. En prime, un petit rangement à l'avant!

9,5

Maniabilité et stabilité: très maniable et se porte facilement d'une main. Stable grâce à son centre de gravité et à la faible hauteur de sortie de son flexible.

9,0

Efficacité: plutôt convaincante, mais le peu d'accessoires livrés avec l'appareil n'a toutefois pas permis d'explorer toutes ses possibilités.

7,5

Rangement des accessoires: cette machine corrige les deux inconvénients du Nilfisk: sa rallonge reste sur la poignée et son compartiment permet de ranger les buses.

9,0

▶▶ **Résultat du test** **8,8**

CARACTÉRISTIQUES

RÉFÉRENCE	RE 128 Plus
PRIX PUBLIC	419 □
POIDS*	20,8 kg
GARANTIE	2 ans
PUISSANCE HYDRAULIQUE	1,63 kW
DÉBIT	420 l/h
PRESSIION NOMINALE	140 bars
PUISSANCE (ABSORBÉE)	2,3 kW/h
LONGUEUR CÂBLE/FLEXIBLE	5,05/8,80 m
TYPE DE POMPE ET PISTONS	culasse en aluminium, 3 pistons en inox
JET RÉGLABLE	oui (en continu)
RÉSERVOIR DE DÉTERGENT	amovible (pulvérisateur) et à débit variable
DIM. HORS-TOUT*** (L x P x H)	37,5 x 39 x 70/112 cm
ACCESSOIRES FOURNIS	buse standard (jet plat), buse à jet rotatif, pulvérisateur de détergent (à débit réglable)



Rangées dans le compartiment avant, les buses ne risquent pas de se perdre au cours du transport.

En conclusion

Premier du test, le **Stihl** n'est ni le plus puissant, ni le moins cher, mais le plus homogène. Proche dans sa conception et ses performances, le **Nilfisk** se classe second mais de peu...

• Très différent des précédents, le **Ryobi** figure néanmoins dans le trio de tête. Stable, il est équipé d'une culasse en laiton, gage de longévité. Ses défauts pourraient être améliorés car ils ne concernent que des accessoires.

• Le **Kärcher** arrive en 4^e position grâce à sa puissance et aux multiples rangements de son châssis, capables d'accueillir tous ses accessoires. Mais il est pénalisé par son manque de stabilité, un défaut auquel son fabricant pourrait remédier facilement, en lui permettant de reposer à l'horizontale.

• Classé 5^e, le **Makita** souffre de plusieurs défauts qui rendent son utilisation pénible. Certains se font sentir en cours de travail, d'autres avant ou après... Cet appareil dispose aussi de la garantie la plus courte, alors que c'est le plus cher de tous!

• Parfait contraire du **Makita**, le **Bosch** séduit le plus par sa facilité de mise en œuvre et de rangement. Mais il faut presque le porter pour arriver à pied d'œuvre, sans parler de son efficacité très moyenne et de son prix trop élevé.