

# SÉRIE HE+

## SPÉCIFICATIONS DE LA SÉRIE HE+

| MODÈLES                                  | 1 VIS SEULEMENT  |                      |                      |                      |                      | 1 OU 2 VIS                 |
|--|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
|  | N78-260HE+       | N86-280HE+           | N92-280HDE+          | N92-310HE+           | N98-310HE+           | N98-341HE+<br>N98-342HE+   |
| Puissance recommandée (HP PTO)           | 40 @ 75          | 60 @ 85              | 75 @ 120             | 85 @ 140             | 85 @ 140             | 100 @ 160                  |
| Largeur de coupe (po/mm)                 | 78" 1981         | 86" 2184             | 92" 2337             | 92" 2337             | 98" 2489             | 98" 2489                   |
| Largeur hors tout (po/mm)                | 82" 2083         | 90" 2286             | 96" 2438             | 96" 2438             | 102" 2591            | 102" 2591                  |
| Hauteur de coupe (po/mm)                 | 32 1/2" 826      | 36" 914              | 36" 914              | 38" 965              | 38" 965              | 48" 1219                   |
| RPM de l'éventail                        | 540              | 540                  | 540                  | 540                  | 540                  | 540                        |
| Diamètre de l'éventail (po/mm)           | 26" 660          | 28 1/2" 724          | 28 1/2" 724          | 31" 787              | 31" 787              | 34" 864                    |
| Profondeur de l'éventail (po/mm)         | 11" 279          | 12" 305              | 12" 305              | 14 1/4" 362          | 14 1/4" 362          | 14 1/4" 362                |
| Nombre de pales                          | 4                | 4                    | 4                    | 5                    | 5                    | 5                          |
| Diamètre de l'arbre de l'éventail        | 1 9/16" 40       | 1 9/16" 40           | 2" 51                | 2" 51                | 2" 51                | 2" 51                      |
| Balancement de l'éventail                | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Hauteur au centre de l'éventail (po/mm)  | 15 1/2" 394      | 17 3/4" 451          | 17 3/4" 451          | 19 1/2" 495          | 19 1/2" 495          | 22" 559                    |
| Cylindre pour chute (po/mm)              | 2" x 6" 51 X 152 | 2 1/2" X 8" 64 X 203 | 2 1/2" X 8" 64 X 203 | 2 1/2" X 8" 64 X 203 | 2 1/2" X 8" 64 X 203 | 2 1/2" X 8" 64 X 203       |
| Rotation de chute par moteur hydraulique | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Défecteur hydraulique                    | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Défecteur manuel                         | Opt.             | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Chute semi-ind. (2 déflecteurs)          | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Chute télescopique hyd.                  | -                | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Support de boyaux                        | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Diamètre vis principale (po/mm)          | 19 1/2" 495      | 23" 584              | 23" 584              | 23" 584              | 23" 584              | 23" 584                    |
| Diamètre vis supérieure                  | -                | -                    | -                    | -                    | -                    | - / 17" 432                |
| Balancement de la vis                    | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Couteau réversible acier carbone         | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Couteau en Hardox 450                    | Opt.             | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Couteau en acier inoxydable              | Opt.             | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Couteau en Tivar                         | Opt.             | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Patins ajustables acier carbone          | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Patins ajustables en Hardox 450          | Opt.             | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Patins ajustables en acier inoxydable    | Opt.             | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Patins ajustables en Tivar               | Opt.             | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Chaîne de commande                       | 60               | 80                   | 80                   | 80                   | 80                   | 100                        |
| Support de remisage                      | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Nombre boulons sécurité                  | 2                | 2                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                          |
| Roulement & boîtier fonte ductile        | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Arbre de commande (P.T.O. std)           | T60              | T60                  | T80                  | T80                  | T80                  | T80                        |
| Boîtier réducteur 1 000 @ 540            | -                | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                 | Opt.                       |
| Attache ajustable                        | Std              | Std                  | Std                  | Std                  | Std                  | Std                        |
| Catégorie d'attache (AR = att. rapide)   | 1, 1AR, 2        | 2, AR                | 2, AR                | 2, AR                | 2, AR                | 2, AR                      |
| Poids approximatif (lbs/kg)              | 1148 / 521       | 1847 / 838           | 2090 / 948           | 2343 / 1063          | 2450 / 1111          | 2547 / 1155<br>2462 / 1117 |

Le poids inclut la gratte mais n'inclut pas la chute et les accessoires. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

### GARANTIE

Tous les produits fabriqués par La Compagnie Normand Ltée sont garantis contre les vices de fabrication et de matière première (excluant les arbres de commande, les boîtes à engrenages, les moteurs, les moteurs hydrauliques, les cylindres hydrauliques, les cylindres télescopiques, les pneus, les moyeux et les roues qui sont couverts par la garantie du fabricant) pour une année entière de la date d'achat, à condition que le produit n'ait pas été modifié ou qu'on n'en n'ait pas abusé dans aucun cas. Sont exclus de cette garantie : les accidents, les bris causés par des objets autre que la neige tel que des pièces de métal, ciment, bois, asphalte, pneus etc. De plus, l'usure du couteau, des patins, des semelles de patin, de la chaîne d'entraînement et des pneus n'est pas couverte par la garantie. Nous remplacerons ou réparerons toutes pièces défectueuses sans frais, si elles sont retournées port payé à notre usine de Saint-Pascal (Kamouraska, Québec, Canada). Notre obligation se limite au remplacement et / ou la réparation de la pièce défectueuse.



LA PERFORMANCE ATTACHÉE À VOS TRACTEURS

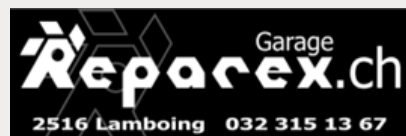


**La Compagnie Normand Ltée**  
340, rue Taché  
Saint-Pascal (Québec) Canada G0L 3Y0  
T : 418 492-2712  
1 888 666-7626  
F : 418 492-9363  
Courriel : normand@cienormand.com



[www.cienormand.com](http://www.cienormand.com)  
[www.facebook.com/cienormand](https://www.facebook.com/cienormand)

### CONCESSIONNAIRE



© La Compagnie Normand Ltée 2022 Tous droits réservés

Imprimé au Canada © 2022

# SOUFFLEUSES DE SÉRIE HE+ AVEC GRATTE

CRÉÉE ET DÉVELOPPÉE PAR UNE ENTREPRISE DE DÉNEIGEMENT, LA GRATTE ESSA+, BREVETÉE ET UTILISÉE DEPUIS 2002, AJOUTÉE À UNE SOUFFLEUSE NORMAND EST UN OUTIL DE TRAVAIL ÉVOLUÉ, COMPLET ET TRÈS POLYVALENT.

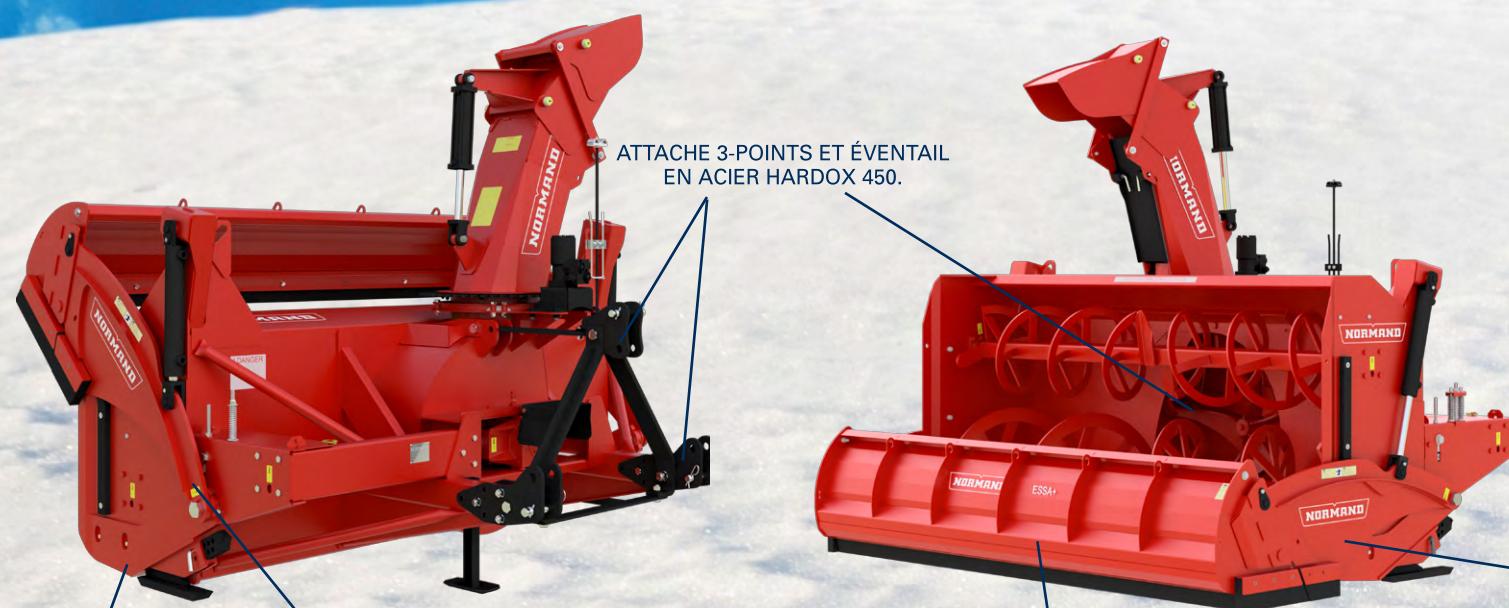
LES SOUFFLEUSES DE LA SÉRIE HE+ CONSERVENT LES MÊMES SPÉCIFICATIONS QUE LES SOUFFLEUSES NORMAND DE LA SÉRIE H CE QUI EN FAIT

L'OUTIL DE DÉNEIGEMENT LE PLUS RAPIDE, EFFICACE, ROBUSTE ET PERFORMANT DU MARCHÉ.



DÉPORTÉE VERS L'AVANT DE LA SOUFFLEUSE, LA GRATTE ESSA+ EST LA SEULE PERMETTANT DE RAMASSER LA NEIGE PLUS LOIN DEVANT ÉVITANT AINSI DE LAISSER DES AMAS DE NEIGE INDÉSIRABLES DEVANT LES PORTES DE GARAGES OU AUTRES OBSTACLES.

LA GRATTE DÉPORTÉE PERMET AUSSI DE REPARTIR D'AVANT SANS DÉLAI, AUGMENTANT AINSI LA RAPIDITÉ D'EXÉCUTION, TOUT EN OFFRANT UNE MEILLEURE QUALITÉ DE NETTOYAGE DES SURFACES ET UN MEILLEUR SERVICE.



ATTACHE 3-POINTS ET ÉVENTAIL EN ACIER HARDOX 450.

RENFORCS DE CÔTÉ EN ACIER HARDOX 450

LES POINTS D'ARTICULATION DE LA GRATTE SONT GRAISSABLES, ROBUSTES ET DURABLES.

LA GRATTE ESSA+ EST COMPOSÉE D'ACIER HARDOX 450 OFFRANT LÉGÈRETÉ, ROBUSTESSE AINSI QU'UNE EXCELLENTE DURABILITÉ.

CÔTÉS DE GRATTE ET PIÈCES DE RENFORT EN ACIER HARDOX 450.

LA GRATTE, EN POSITION RELEVÉE, PERMET L'UTILISATION DE LA SOUFFLEUSE À SA PLEINE HAUTEUR DE COUPE (POUR SOUFFLEUSE À 1 VIS).



PANNEAU AMOVIBLE ANTI BROUILLARD DISPONIBLE.

LA GRATTE ESSA+ EST FACILEMENT DÉTACHABLE. LE CORPS DE LA GRATTE PEUT ÊTRE ENLEVÉ SIMPLEMENT EN RETIRANT 2 GOUPILLES D'ATTACHE. AINSI, LA SOUFFLEUSE PEUT ÊTRE UTILISÉE DE FAÇON CONVENTIONNELLE.



ROTATION DE CHUTE HYDRAULIQUE AVEC ENGRENAGES ET MOTEUR AVEC VALVE D'AMORTISSEMENT.

LES CYLINDRE SONT POSITIONNÉS DE FAÇON À OPTIMISER LA FORCE, LA ROBUSTESSE ET LA DURABILITÉ DE CES DERNIERS ET DES POINTS D'ARTICULATION.

LA GRATTE ESSA+ EST ACTIONNÉE PAR DEUX CYLINDRES QUI PERMETTENT DE DÉPLACER LA GRATTE DE HAUT EN BAS ET DE RELEVER LA SOUFFLEUSE DE 7 1/2" LORSQUE LA GRATTE EST RABAISSÉE AU MAXIMUM.

7 1/2"



DE SÉRIE, DES LAMES DE CAOUTCHOUC SONT FIXÉES SUR TOUTE LA LARGEUR DE LA GRATTE ET SUR LES CÔTÉS. LE CAOUTCHOUC TRÈS RÉSISTANT PROTÈGE L'ASPHALTE ET LE PAVÉ DES STRIES ET DES TRACES DE ROUILLE ET OFFRE UNE QUALITÉ INCOMPARABLE DE NETTOYAGE DES SURFACES.

## LA PERFORMANCE ATTACHÉE À VOS TRACTEURS