



Quality Tools for Smart Cleaning

nLITE[®]

LE SYSTEME DE PERCHES AVEC ALIMENTATION
D'EAU POUR LES PROFESSIONNELS

HYPROS SA

Chemin du Pont-du-Centenaire 144 - CH -1228 PLAN-LES-OUATES
Tél. 022 338 50 00 - hypros@hypros.com - www.hypros.com

Hypros

SYSTÈMES DE NETTOYAGES
HAUTES PERFORMANCES 



nLite®

Technologie évolutive des perches avec alimentation d'eau pour les pros

Présenté en 2012 au salon ISSA/INTERCLEAN à Amsterdam, le système de perches avec alimentation d'eau nLite® a défini d'emblée de nouveaux critères dans le domaine du nettoyage à l'eau pure. Depuis, la gamme nLite® a été récompensée par plusieurs prix de l'innovation. Elle est devenue une solution indispensable pour les utilisateurs professionnels à travers le monde entier. Les professionnels apprécient le design ergonomique, la manipulation facile et le parfait équilibre entre le poids minimum et la rigidité maximale.



UK, Birmingham,
The Cleaning Show 2013



USA, Chicago,
ISSA/INTERCLEAN 2012

En 2014, UNGER s'est fixé le défi de développer la perche avec alimentation d'eau la plus rigide du monde ! Résultat : la perche en fibres de carbone Ultra HiMod dispose d'un degré de rigidité inégalé. Elle est fabriquée à partir d'un mélange complexe de fibres de carbone sélectionnées avec soin et est dotée d'une rigidité ultime du matériau de 760 GPa.

Les perches peuvent être utilisées pour nettoyer les façades vitrées et les façades des bâtiments, l'acier inoxydable, les panneaux solaires, les panneaux de signalisation et les véhicules. Le système nLite® vous offre tout ce dont vous avez besoin pour travailler en toute sécurité les deux pieds au sol jusqu'à une hauteur de 20 m.

- Perches avec alimentation d'eau
- Adaptateurs angulaires
- Brosses & buses
- Accessoires



Un système – deux designs

nLite® offre la solution parfaite à toutes les exigences du nettoyage. Choisissez entre la version simple et rapide nLite® One ou la version flexible nLite® Connect. Ensuite, sélectionnez la hauteur de travail et la rigidité de perche dont vous avez besoin.

PERCHES TELESCOPIQUES

nLITE® one

Découvrez notre nouvelle gamme de perches télescopiques nLite® One qui est équipée des nombreuses propriétés premiums et fabriquée avec les mêmes matériaux haut de gamme que le système nLite® ayant déjà fait ses preuves.

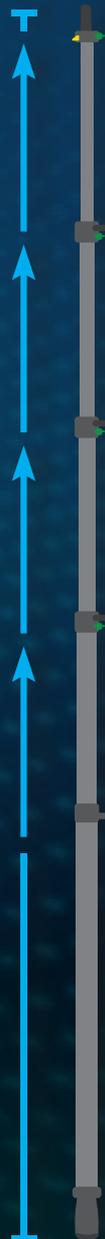


PRETES EN UN TOUR DE MAIN

Grâce à sa conception télescopique, la perche s'étire facilement et se règle ainsi en quelques secondes à la longueur requise.

COMPACTES

Grâce à leur taille compacte, les perches en fibres de verre nLite® sont idéales pour le transport dans de petits véhicules.



PERCHES TELESCOPIQUES MODULAIRES

nLITE® connect

Le système innovant de perches principales et de perches d'extension qui associe d'une manière intelligente la technologie des perches télescopiques au principe modulaire a désormais un nouveau nom : nLite® Connect.



FLEXIBILITE MAXIMALE

Les perches modulaires nLite® Connect vous permettent d'ajouter ou de retirer des perches d'extension à la perche principale pour obtenir une perche télescopique de différentes longueurs adaptée à vos hauteurs de travail.

Le diamètre de la perche nLite® Connect est toujours de 35 mm – optimal et confortable quelque soit la longueur de perche.



Guide des perches nLite®

PERCHES
TELESCOPIQUES

nLITE® one

GLA

GF16T

SIMPLICITE

Equipées des nombreuses propriétés premiums et fabriquées avec les mêmes matériaux haut de gamme que le système d'origine nLite®, les perches télescopiques de la nouvelle série nLite® One peuvent être déployées et rétractées quasiment en un tour de main !

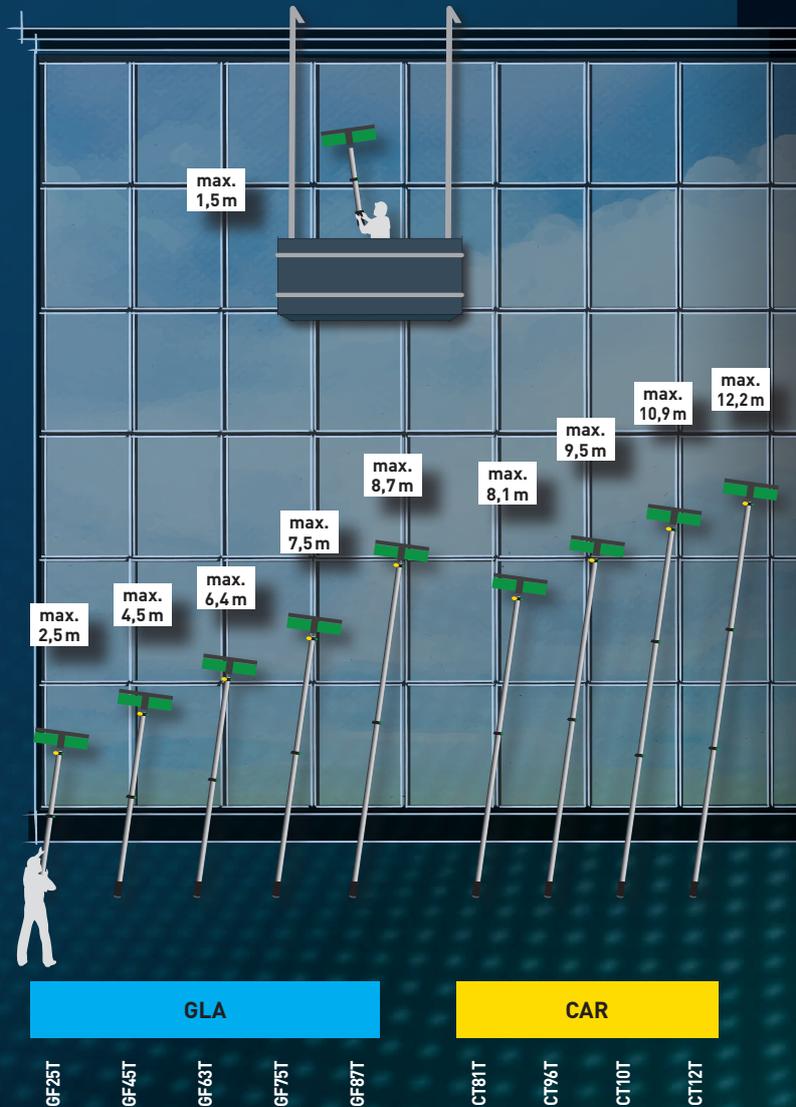
FIBRES DE VERRE

Vous avez le choix entre 6 longueurs de perches différentes. La taille compacte de la gamme en fibres de verre nLite® One est optimale pour le transport dans de petits véhicules.

Avec une longueur de 0,90 à 1,50 m, la plus petite perche en fibres de verre est parfaite pour travailler sur des nacelles élévatrices et au rez-de-chaussée.

FIBRES DE CARBONE

La perche en fibres de carbone nLite® One est le nec plus ultra en cas d'exigence de rigidité particulière et pour les hauteurs de travail de 1,94 à 12,2 m. 4 longueurs différentes sont disponibles.



GLA

CAR

GF25T

GF45T

GF63T

GF75T

GF87T

CT81T

CT95T

CT109T

CT122T

Pour calculer la portée de travail d'une perche

Les hauteurs de travail les plus élevées nécessitent des perches d'une plus grande rigidité et d'un poids moins élevé. Pour un rapport optimal entre la rigidité et le poids, la composition des matériaux utilisés (mesuré en gigapascals – GPa) joue un rôle clé.

UNGER garantie dans chacune des 6 catégories de matériaux utilisés la meilleure qualité haut de gamme possible et ainsi la solution parfaite pour toutes les hauteurs de travail

ALU

C

ALUMINIUM, 30 GPa

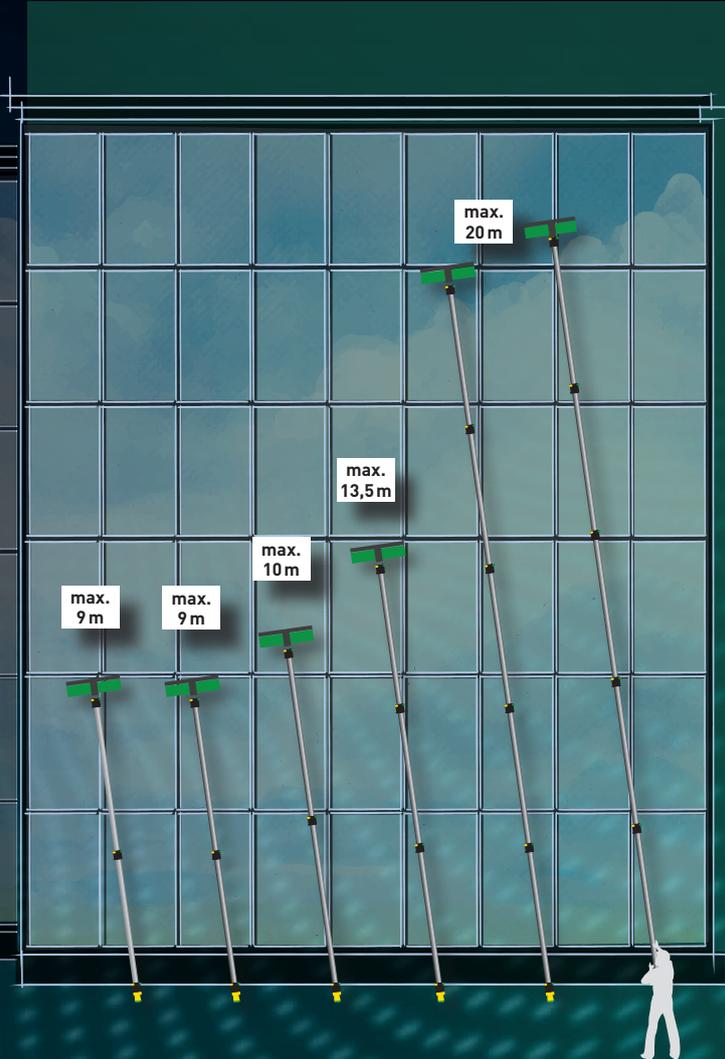
Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 9 m

GLA

O C

FIBRE DE VERRE, 70 GPa

Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 9 m



**PERCHES TELESCOPIQUES
MODULAIRES**

**nLITE®
connect**

FLEXIBILITE MAXIMALE

La gamme innovante **nLite® Connect** associe aussi bien des éléments télescopiques que modulaires. Ainsi, vous pouvez assembler individuellement une perche parfaite pour toutes les hauteurs de travail.

Le diamètre de la perche **nLite® Connect** est toujours de 35 mm – optimal et confortable pour travailler aisément à différentes hauteurs.

Le nombre maximum de perches d'extension utilisables dépend du matériau retenu. Voir le schéma à gauche.

Choisissez entre 6 types de matériau différents et trouvez le parfait équilibre entre le poids et la rigidité selon les hauteurs de travail.

ALU

1x p. principale (AN456/AN606) +
max. 1x extension (AN306)
max. 9 m/3ème étage

GLA

1x p. principale (GF456/GF606) +
max. 1x extension (GF306)
max. 9 m/3ème étage

HYB

1x p. principale (HT476) +
max. 1x extension (HT356)
max. 10 m/4ème étage

CAR

1x p. principale (CT476) +
max. 2x extension (CT356)
max. 13,5 m/5ème étage

HiM

1x p. principale (UC476) +
max. 4x extension (UC356)
max. 20 m/6ème étage

UHIM

1x p. principale (UH476) +
max. 4x extension (UH356)
max. 20 m/6ème étage

ajouter simplement un mètre pour votre taille.

HYB

HYBRIDE, 96 GPa

Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 10 m

C

CAR

CARBONE, 210 GPa

Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 13,50 m

O C

HiM

CARBONE HIMODULUS, 360 GPa

Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 20 m

C

UHIM

ULTRA CARBONE HIMODULUS, 760 GPa

Recommandé pour travailler jusqu'à une hauteur de 20 m

C

La perfection jusque dans les moindres détails

PERCHES
TELESCOPIQUES

nLITE®
one

NOUVEAU DESIGN DE POIGNEE

La poignée en caoutchouc est conçue de manière à s'adapter parfaitement à la paume de la main pour une plus grande ergonomie. Elle permet une protection de la base de la perche et le passage du tuyau à l'intérieur.



PINCES LONGUE DUREE pour une utilisation à une main facile et rapide. Les pinces jaunes indiquent qu'à cet endroit deux éléments distincts peuvent être séparés ou raccordés.



GESTION DU TUYAU Pour fixer le flexible à l'extérieur sur toute la longueur de la perche, il est possible d'utiliser les clips pratiques nLite®.



LA MARQUE ROUGE BIEN VISIBLE dans la zone inférieure de chaque perche avertit sur la limite de déploiement.

PERCHES TELESCOPIQUES
MODULAIRES

nLITE®
connect



LA MARQUE JAUNE BIEN VISIBLE en haut de la perche d'extension offre un repère pour éviter de séparer involontairement les perches.

L'EMBOUIT SOLIDE EN PLASTIQUE empêche d'endommager le bout de la perche. Il a une ouverture sur le côté afin de pouvoir glisser le flexible à l'intérieur de la perche



EST-CE QUE LES PERCHES LEGERES SONT TOUJOURS LA MEILLEURE SOLUTION ?

Toutes les perches nLite® ont été développées afin de permettre un parfait équilibre entre le poids et la rigidité – sans compromis au niveau de la durée d'utilisation et de la solidité. Pour rendre les perches plus légères, des restrictions peuvent être faites au niveau de la conception comme la réduction de l'épaisseur. Mais le poids plus léger va aussi à l'encontre de la rigidité de la perche et de sa durée de vie. Bien que la légèreté des perches avec alimentation d'eau soit un critère important lors de l'achat, la qualité du matériau est également un facteur déterminant. Nous vous recommandons à ce sujet notre guide des perches nLite® aux pages 4 et 5.

Découvrez les systèmes d'eau pure innovants et efficaces

1**LES FILTRES HYDROPOWER DISTINGUÉS**

Autres informations sur
www.ungerglobal.com

**HYDRO
POWER[®]
ULTRA****HydroPower Ultra****HydroPower R0 XXL****2****ADAPTATEURS ANGULAIRES, BROSSES ET BUSES nLite[®]**

Aperçu des produits

Perches télescopiques nLite® One (disponibles à partir de juin 2016)

Fibres de verre	Longueur totale	Longueur repliée	Poids	Nombre de sections	Diam. de perche dans la main	Force des matériaux
GF16T	1,5 m	0,90 m	0,5 kg	2	29 mm	70 GPa
GF25T	2,5 m	1,40 m	0,7 kg	2	29 mm	70 GPa
GF45T	4,5 m	1,41 m	1,5 kg	4	35 mm	70 GPa
GF63T	6,4 m	1,42 m	2,3 kg	6	41 mm	70 GPa
GF75T	7,5 m	1,80 m	2,9 kg	7	44 mm	70 GPa
GF87T	8,7 m	1,80 m	3,4 kg	8	47 mm	70 GPa
Fibres de carbone						
CT81T	8,1 m	1,94 m	2,0 kg	5	38 mm	210 GPa
CT96T	9,5 m	1,95 m	2,5 kg	6	41 mm	210 GPa
CT10T	10,9 m	1,95 m	2,9 kg	7	44 mm	210 GPa
CT12T	12,2 m	1,95 m	3,5 kg	8	47 mm	210 GPa

Perches télescopiques modulaires nLite® Connect

Aluminium	Description	Longueur totale	Longueur repliée	Poids	Nombre de sections	Diam. de perche dans la main	Force des matériaux
AN45G	Perche principale	4,50 m	1,34 m	1,6 kg	4	35 mm	30 GPa
AN60G	Perche principale	6,00 m	1,71 m	2,0 kg	4	35 mm	30 GPa
AN30G	Perche d'extension	3,00 m	1,69 m	1,1 kg	2	35 mm	30 GPa
Fibres de verre							
GF45G	Perche principale	4,50 m	1,34 m	1,4 kg	4	35 mm	70 GPa
GF60G	Perche principale	6,00 m	1,71 m	1,7 kg	4	35 mm	70 GPa
GF30G	Perche d'extension	3,00 m	1,69 m	0,9 kg	2	35 mm	70 GPa
Hybride							
HT67G	Perche principale	6,63 m	1,87 m	1,7 kg	4	35 mm	96 GPa
HT35G	Perche d'extension	3,41 m	1,91 m	0,9 kg	2	35 mm	96 GPa
Fibres de carbone							
CT67G	Perche principale	6,63 m	1,87 m	1,6 kg	4	35 mm	210 GPa
CT35G	Perche d'extension	3,41 m	1,91 m	0,8 kg	2	35 mm	210 GPa
Fibres de carbone HiMod							
UC67G	Perche principale	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	360 GPa
UC35G	Perche d'extension	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	360 GPa
Fibres de carbone Ultra HiMod							
UH67G	Perche principale	6,63 m	1,87 m	1,5 kg	4	35 mm	760 GPa
UH35G	Perche d'extension	3,41 m	1,91 m	0,7 kg	2	35 mm	760 GPa

HYPROS SA

Chemin du Pont-du-Centenaire 144 - CH -1228 PLAN-LES-OUATES
Tél. 022 338 50 00 - hypros@hypros.com - www.hypros.com

Hypros
SYSTÈMES DE NETTOYAGES
HAUTES PERFORMANCES 