

KÄRCHER

makes a difference



REMORQUES HAUTE PRESSION

Autonomie et fiabilité sur les chantiers

OPTEZ POUR L'AUTONOMIE



Remorque HD

Nos remorques haute pression configurables allient mobilité et facilité d'utilisation maximale à un concept novateur. Les remorques HD et HDS sont la solution de nettoyage idéale pour les municipalités, le bâtiment, les loueurs et l'industrie.



Remorque HDS

LE NETTOYAGE MOBILE À HAUTE PRESSION

Un concept élaboré plutôt que du bricolage improvisé. Tout comme nous, vous détestez faire les choses à moitié. Nos remorques sont basées sur un concept intégré et élaboré : une puissance sans concession, une grande mobilité, une utilisation simple et une autonomie maximale. À cet effet, nous avons utilisé en priorité des composants provenant de nos nettoyeurs haute pression éprouvés. Vous disposez ainsi de tous les avantages de la technologie Kärcher auxquels s'ajoutent la simplicité des opérations de maintenance.

Avec nos remorques HD et HDS, la puissance de la technologie haute pression devient mobile et peut être utilisée dans des endroits sans alimentation électrique ni arrivée d'eau. La longévité, la fiabilité et l'efficacité sont partie intégrante de ce concept.

Bon nombre de composants proviennent de nos nettoyeurs haute pression classiques. L'utilisation des remorques est extrêmement simple. Le compartiment de rangement situé à l'arrière est destiné aux bidons, accessoires ou autres. Il vient compléter une ergonomie convaincante. Grâce aux possibilités de configuration, vous pouvez disposer d'une remorque sur-mesure.





Confort d'utilisation : un fonctionnement aussi simple et confortable que tous les nettoyeurs Kärcher HD/HDS dotés du système EASY Operation. Grâce à cette commande avec bouton unique, l'utilisation des remorques est extrêmement simple. Parallèlement, le risque d'erreurs de manipulation est réduit au strict minimum.

- Les tambours-enrouleurs diminuent les temps de rangement et garantissent la sécurité des accessoires.
- Les compartiments de stockage spacieux offrent suffisamment de place pour ranger en toute sécurité les accessoires, les outils, les détergents et tout ce qui est nécessaire au nettoyage.

Facilité d'entretien : tous les composants sont faciles d'accès pour permettre un entretien aisé et régulier. Les capots qui équipent nos remorques protègent tous les composants importants et sont disposés de manière à garantir un accès facile. L'accessibilité optimale dans le cas de la remorque HD ainsi que l'utilisation de composants éprouvés facilitent l'entretien.

- Un menu de service élaboré sur la remorque HDS permet un diagnostic rapide.
- Des contrats de service individuels, adaptés à vos besoins respectifs.

Fiabilité : les remorques HD et HDS sont conçues pour une longue durée de vie lors d'utilisations quotidiennes sans concession. À cet effet, de nombreux composants Kärcher ayant fait leurs preuves dans la pratique sont employés, notamment les brûleurs, les pompes et l'électronique de commande.

Une multitude de fonctions de sécurité protège les remorques contre les dommages : la protection contre le manque d'eau empêche par exemple un fonctionnement à sec de la pompe sur la remorque HDS. Le système anti-calcaire, quant à lui, protège le serpentin de chauffe contre les dépôts calcaires nocifs.

Toutes les remorques HD/HDS disposent d'un système antigel les protégeant lors de températures extérieures basses.

REMORQUES HD : PARTENAIRE DE VOS GROS CHANTIERS

Le nettoyage à haute pression et Kärcher sont indissociables. Depuis plusieurs décennies, nous faisons avancer le nettoyage à haute pression à travers nos innovations. Dorénavant, nous rendons la technologie plus mobile que jamais.

Autonomie : des moteurs diesel Yanmar et des moteurs à essence Honda puissants et fiables (tous conformes EU STAGE V) permettent des interventions indépendantes de toute alimentation électrique. Tout ce dont vous avez besoin pour le nettoyage est toujours disponible sur les remorques : l'eau, les détergents, les accessoires.

Le grand réservoir d'eau intégré de la remorque HD permet un nettoyage autonome à pleine puissance allant jusqu'à une heure, voire deux heures avec un débit d'eau réduit. Pour votre remorque HD, vous pouvez choisir en option un bidon de carburant supplémentaire de 20 litres pour une utilisation prolongée.

Efficacité : la remorque HD est intelligente. Lorsque la poignée-pistolet n'est pas actionnée, la réduction automatique de la vitesse de rotation du moteur garantit une diminution du niveau sonore et de la consommation de carburant.

Personnalisation : votre remorque haute pression à eau froide peut être entièrement personnalisée. Nous la proposons également en version plateforme avec un châssis et un passage de fourche pour chariot élévateur.

Son utilisation et la flotte de véhicules existante déterminent si votre module HD sera équipé ou non d'un essieu. À cet effet, la version plateforme est disponible comme alternative à la remorque : elle peut être utilisée en étant montée sur un plateau de chargement ou de manière stationnaire sur un site. La charge d'appui maximale des roues de la remorque sur le sol est de 75 kilogrammes. La remorque HD peut être tractée par presque tous les véhicules et vous offre autonomie et flexibilité.





Caractéristiques remorques HD

Réservoir d'eau de 1 000 l

Réservoir de carburant de 5,4 l (gazole) /
réservoir de carburant de 6,1 l (essence)

Moteur diesel Yanmar de 7,4 kW /
moteur à essence Honda de 9,5 kW

Version CAB : HD sur châssis, avec prises
pour chariot élévateur et réservoir d'eau

Remorque : HD sur châssis avec
réservoir d'eau

REMORQUES HDS : LA SOLUTION À TOUS VOS TRAVAUX

Il existe des applications de nettoyage où l'eau froide à haute pression ne permet pas d'obtenir les résultats souhaités. Ou du moins pas dans un laps de temps raisonnable. C'est là qu'entrent en jeu nos nettoyeurs haute pression à eau chaude. Avec ces derniers, même les graffitis, les chewing-gums, les huiles et les graisses sont facilement et rapidement éliminés.

Autonomie : des moteurs diesel Yanmar (EU STAGE V) puissants et fiables permettent des interventions indépendantes de toute alimentation électrique. Tout ce dont vous avez besoin pour le nettoyage est disponible sur les remorques HDS : l'eau, les détergents, les accessoires.

Les grands réservoirs d'eau intégrés de la remorque HDS permettent un nettoyage autonome à pleine puissance allant jusqu'à trente minutes et une heure avec un débit d'eau réduit. Le grand réservoir de carburant permet des interventions prolongées sans interruption.

Personnalisation : votre remorque HDS peut être entièrement personnalisée. Nous pouvons proposer cette remorque en version plateforme sur châssis avec passage de fourche par chariot élévateur. Son utilisation et la flotte de véhicules existante déterminent si votre module HDS sera équipé ou non d'un essieu.

Deux versions plateformes sont disponibles en skid ou en CAB, comme alternative à la remorque : elles peuvent être montées sur un plateau de chargement ou fixées en stationnaire sur un site. Deux tambours-enrouleurs sont disponibles en option pour ranger rapidement les flexibles haute et basse pression, diminuant ainsi le temps de rangement et garantissant une protection, lors des transports.

Efficacité : brûleur Kärcher performant, échangeur thermique et mode eco!efficiency entraînent des économies de carburant significatives et réduisent les émissions de gaz à un minimum. La remorque HDS se coupe automatiquement après une période de veille de quarante-cinq minutes afin d'économiser du carburant. Lorsque la poignée-pistolet n'est pas actionnée, la réduction automatique de la vitesse de rotation du moteur garantit une diminution du niveau sonore et de la consommation de carburant.

- L'échangeur thermique qui préchauffe l'eau grâce à la chaleur du moteur permet d'économiser jusqu'à 14% de carburant.
- Avec le mode eco!efficiency de Kärcher, la température de l'eau est limitée à 60 °C, ce qui est suffisant pour la majorité des applications et permet une diminution de la consommation de carburant.





Caractéristiques remorques HDS

Réservoir d'eau de 500 l

Réservoir de carburant de 100 l

Moteur diesel Yanmar de 19 kW

Version skid : HDS sur châssis, sans capot ni réservoir d'eau

Version CAB : HDS sur châssis, avec capot et réservoir d'eau

Remorque : HDS sur châssis, avec capot et réservoir d'eau

DES REMORQUES RÉPONDANT À TOUTES VOS ATTENTES

Un concept convaincant prend toujours en compte tous les aspects essentiels : les tâches à accomplir, l'utilisation, l'équipement et le démontage, la rentabilité et la protection de l'environnement.

En plus d'une mise en route très rapide, nos remorques sont extrêmement mobiles. Le démarrage électrique et l'utilisation simple les rendent très confortables. Le grand réservoir d'eau ainsi que le dévidoir offrent autonomie et flexibilité. Nos remorques vous permettent d'atteindre aisément tous les lieux d'intervention et garantissent un nettoyage autonome, indépendant de l'alimentation électrique et de l'arrivée d'eau sur place. Des moteurs basse consommation et propres, conformes à la norme EU STAGE V, disposent de performances supérieures avec des valeurs de consommation et d'émission minimales.





MISSIONS DE NETTOYAGE TYPIQUES DANS LES MUNICIPALITÉS

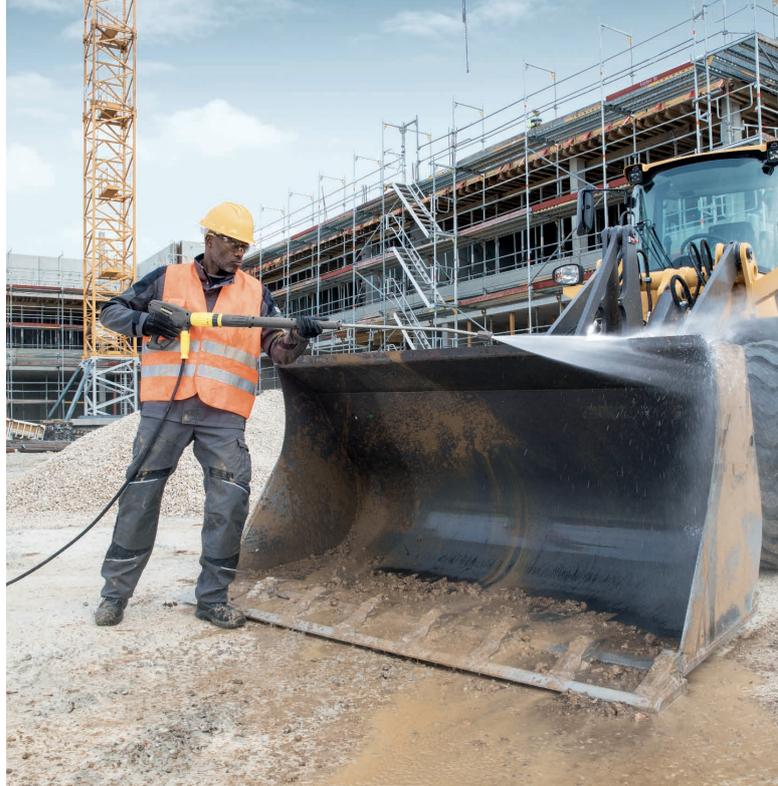
- **Nettoyage des espaces publics :** mobilier urbain, poubelles, terrains vagues, jeux
- **Nettoyage des infrastructures routières :** routes, tunnels, feux de signalisation et panneaux
- **Nettoyage des parkings couverts :** barrières, sols et murs
- **Nettoyage extérieur des bâtiments :** murs, portes, toits et portails
- **Nettoyages spéciaux :** élimination complète de graffitis et de chewing-gums

MISSIONS DE NETTOYAGE TYPIQUES DANS LE BÂTIMENT

- **Nettoyages et ravalements de façade :** suie, graisses, fientes d'oiseaux
- **Nettoyage des engins de chantier et des équipements :** échafaudages, trémies à béton et coffrages
- **Restauration de monuments**
- **Rénovation de bâtiments après incendie**

AUTONOME, MOBILE ET CONÇUE POUR LES INTERVENTIONS PROLONGÉES





Caractéristiques techniques		HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
Constructeur du moteur		Yanmar	Honda
Type de moteur		L100 V/diesel	GX 390/essence
Puissance du moteur	kw / PS	7,4 / 10	9,5 / 13
Débit	l/h	400 à 930	400 à 930
Pression de service	bar/MPa	40 à 230 / 4 à 23	40 à 230 / 4 à 23
Température d'alimentation max.	°C	60	60
Poids à vide	kg	600	600
Dimensions	mm	3560 × 1496 × 1484	3560 × 1496 × 1484
Consommation de carburant à pleine charge	l/h	1,9	3,5
Référence		1.524-954.2	1.524-954.2

Assortiment d'accessoires (en option)		HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
Poignée-pistolet		EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m	Standard: 15 / Premium: 30	Standard: 15 / Premium: 30
Lance	mm	1 050	1 050
Servo Control		■	■
Powerbuse		■	■
Rotabuse		Premium	Premium

■ Inclus dans la livraison.

Options (d'usine)		HD 9/23 De	HD 9/23 Ge
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambour-enrouleur haute pression ▪ Bâche arrière ▪ Étrier de protection et écran anti-éclaboussures à l'avant ▪ Bidon de gazole de 20 litres avec verrouillage de transport ▪ Compteur d'heures de service ▪ Crochet de levage (remorque uniquement) ▪ Amortisseurs (remorque uniquement) ▪ Barre pare-chocs pour réservoir d'eau (remorque uniquement) ▪ Gyrophare (remorque uniquement) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambour-enrouleur haute pression ▪ Bâche arrière ▪ Étrier de protection et écran anti-éclaboussures à l'avant ▪ Bidon d'essence de 20 litres avec verrouillage de transport ▪ Compteur d'heures de service ▪ Crochet de levage (remorque uniquement) ▪ Amortisseurs (remorque uniquement) ▪ Barre pare-chocs pour réservoir d'eau (remorque uniquement) ▪ Gyrophare (remorque uniquement)

Mobilité	Version CAB	Remorque
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sur châssis avec prises pour chariot élévateur ▪ Réservoir d'eau de 1 000 litres intégré 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sur châssis, 75 kilogrammes de charge d'appui ▪ Réservoir d'eau de 1 000 litres intégré ▪ En option avec amortisseurs ▪ En option avec crochet de levage ▪ En option avec barre pare-chocs pour réservoir d'eau ▪ En option avec gyrophare

**FLEXIBILITÉ
MAXIMALE GRÂCE
AUX POSSIBILITÉS
DE CONFIGURATION**





	HDS 9/50 De	HDS 13/35 De	HDS 17/20 De	HDS 13/20 De
	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la vitesse de rotation du moteur Réglage de la vitesse de rotation du moteur En option avec décompression automatique 	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la vitesse de rotation du moteur Réglage de la vitesse de rotation du moteur En option avec décompression automatique 	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la vitesse de rotation du moteur Dosage de détergent Servo Control En option avec préparation pour mode à 2 lances 	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la vitesse de rotation du moteur Dosage de détergent Servo Control

Caractéristiques techniques

Constructeur du moteur	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Carburant	Gazole	Gazole	Gazole	Gazole
Puissance du moteur	kW 19	19	19	19
Débit	l/h 500 à 900	650 à 1 300	900 à 1 700	900 à 1 300
Pression de service	bar/MPa 150 à 500 / 15 à 50	100 à 350 / 10 à 35	70 à 200 / 7 à 20	50 à 200 / 5 à 20
Température max.	°C 85 / 98	85 / 98	80 / 98	85 / 98
Poids à vide	kg 950	950	950	950
Dimensions	mm 3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735	3646 × 1747 × 1735
Consommation de gazole à pleine charge	kg/h 9,7	12,4	11,8	11,3
Consommation de gazole en mode eco!efficiency	kg/h 7,5	9,3	9,7	8,2
Référence	1.524-521.2	1.524-521.2	1.524-952.2	1.524-952.2

Assortiment d'accessoires (en option)

Poignée-pistolet	Poignée-pistolet industrielle	Poignée-pistolet industrielle	EASY!Force Advanced	EASY!Force Advanced
Flexible haute pression	m 30	30	30	30
Lance	mm 700	700	1 050	1 050
Powerbuse	■	■	■	■
Servo Control	-	-	■	■
Ajustement de la pression par réglage de la vitesse de rotation	■	■	□	□

■ Inclus dans la livraison. □ En option.

Mobilité

Version skid

- Châssis avec prises pour chariot élévateur
- Sans réservoir d'eau
- Sans capot

Version CAB

- Châssis avec prises pour chariot élévateur
- Réservoir d'eau de 500 litres intégré
- Avec capot

Remorque

- Sur châssis
- Réservoir d'eau de 500 litres intégré
- Avec capot
- En option avec amortisseurs

Pour plus d'informations, contactez-nous :

Kärcher S.A.S

5, avenue des Coquelicots
Z.A. des Petits Carreaux
94865 Bonneuil / Marne Cedex

www.kaercher.com/fr

**Département professionnel et
Service après-vente :**

Tél. 0.825.820.150

Département professionnel :

Fax 01.43.99.64.81

Service après-vente :

Fax 01.43.99.64.05 (interventions, dépannages)

Fax 01.43.99.64.25 (assistance technique)

Fax 01.43.99.67.64 (pièces de rechange)