Gamme de MIDI-pelles Série D

E70D
E75D
E85D
E90D
E100D

NEW HOLLAND

NEW HOLLAND
NEW HOLLAND

Résumé

Les nouvelles midi-pelles de la Série D 04

Compactes mais performantes 06

Les meilleurs flèches du secteur 08

Nivellement, aplanissement, remblayage en toute simplicité 10

La puissance nécessaire 12

Configurez votre machine en fonction de votre travail 14

Prenez le contrôle dans le confort 16

Simplicité d'entretien 18

Service après-vente New Holland produits et services 20

Spécifications 22

Les nouvelles midi-pelles de la Série D

E70D, E75D, E85D, E90D, E100D

Des midi-pelles qui en font plus pour votre entreprise

La nouvelle Série D : la conception éprouvée de New Holland dans une nouvelle division. Nos ingénieurs ont créé cette gamme de midi-pelles de 7 à 12 tonnes avec toutes les combinaisons de formats possibles. Choisissez le modèle qui correspond le mieux à vos besoins. Rayon zéro déport ou rayon court. Trois types de flèche disponibles. Il existe un modèle de la Série D pour chaque situation. Des spécifications robustes et une large gamme d'options pour répondre à vos besoins.

Conçue pour réduire le coût total d'exploitation

L'investissement dans une machine ne se limite pas à ses capacités. Les coûts d'exploitation sont également importants. Les ingénieurs de New Holland ont pris en compte ces deux aspects lors de la conception de la Série D. Chaque composant est conçu dans un but précis. Tous les systèmes fonctionnent ensemble de manière efficace. La Série D réduit les coûts d'exploitation au minimum.

Dimensions compactes
Voir page 06

Stabilité
Voir page 08

Hydraulique
Voir page 12

Facilité d'entretien
Voir page 18

Compactes mais performantes

Les midi-pelles New Holland Série D allient puissance et précision tout en restant compactes. Ces machines fonctionnent facilement dans les espaces confinés. Elles sont les partenaires idéales pour vos tâches les plus difficiles.

Une stabilité rassurante quelles que soient les conditions

La confiance est essentielle lorsque vous utilisez une machine. C'est exactement ce qu'offrent les pelles de la Série D. Le meilleur compromis entre largeur et poids a été déterminé par nos ingénieurs afin d'apporter une répartition optimale du poids, plus de stabilité et une traction maximale.

La Série D offre une gamme complète d'options de chenilles. Choisissez des chenilles étroites pour les espaces confinés. Optez pour des alternatives plus larges lorsque ou acier si nécessaire. Ces pelles sont équipées pour toutes les situations.

Spécialistes des espaces confinés

Grâce à la conception à rayon de rotation zéro déport de New Holland, le contrepoids ne dépasse jamais les chenilles. Travaillez dans les endroits les plus exigus sans compromettre les performances ni la sécurité. Travaillez en toute sécurité. Augmentez votre productivité. Réduisez les dommages accidentels causés à votre machine et à votre chantier. Respectez le calendrier de vos projets.

Adaptez votre machine à la tâche

Vous avez besoin de performances supplémentaires pour des applications spécifiques ? Les pelles de la Série D peuvent être personnalisées pour répondre aux exigences de votre travail. Des contrepoids supplémentaires en option se fixent facilement à l'arrière. Ces ajouts augmentent les performances lorsque vous en avez le plus besoin.

	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
Standard *(kg)*	50		90		
Supplément interne *(kg)*	330		440		
Supplément externe *(kg)*	500		900		

Les meilleurs flèches du secteur

Les midi-pelles New Holland Série D offrent plusieurs options de flèches. Choisissez entre un montage latéral ou frontal. Sélectionnez un format mono ou en deux parties. Tous les modèles sont équipés d'un balancier de longueur standard. Les options de balanciers plus longs offrent une plus grande portée et une plus grande profondeur de fouilles.

Flèche monobloc maniable

De série sur les modèles E70D et E90D, la flèche monobloc New Holland excelle en maniabilité. Opérez facilement dans les espaces restreints. Travaillez en toute confiance le long des murs ou des tranchées. Réduisez le nombre de mouvements et d'ajustements. Augmentez considérablement votre efficacité.

Flèche flexible en deux parties

La flèche à volée variable de New Holland est dotée d'un point d'articulation supplémentaire. Cela offre une plus grande flexibilité. Le contrôle de la position du godet est amélioré, en particulier dans les espaces restreints. Allez plus loin et déchargez plus haut.

Parfait pour remplir des trémies et des camions. Idéal pour creuser des tranchées, travailler sous des obstacles ou creuser à proximité de la machine.

Flèche latérale haute résistance

La New Holland E85D est équipée d'un bras latéral similaire à celui des pelles plus grandes. Le bras est ancré près du centre de la machine, ce qui garantit une stabilité maximale. Bénéficiez d'une capacité de levage et d'une hauteur de déversement accrues. Gardez le godet dans votre champ de vision tout en conservant une visibilité vers l'avant dégagée.

Nivellement, aplanissement, remblayage en toute simplicité

Les lames de nivellement de tous les modèles New Holland Série D sont conçues comme des composants intégrés à la machine. Elles ont de multiples usages. Robustes, elles sont conçues pour les tâches exigeantes. Choisissez parmi différentes options pour répondre à vos besoins spécifiques.

Polyvalence à six voies

La lame à six voies en option est disponible sur toutes les midi-pelles New Holland. Boutez avec précision. Nivelez de chaque côté. Contournez et façonnez le terrain avec plus de précision. Remblayez les tranchées plus rapidement et plus facilement. Accomplissez davantage avec un seul accessoire.

La lame conçue pour les tâches difficiles

La grande lame permet de déplacer de grandes quantités de terre. Déplacez efficacement des quantités importantes de matériaux meubles. Terminez vos travaux plus rapidement avec la capacité adaptée à la tâche.

Glissez sur le sol

Le mode flottant facilite le raclage de la surface et le nivellement du sol. La lame se déplace librement. Elle suit naturellement les contours du sol. Elle repose sur la surface par la seule force de gravité. Idéal pour le nivellement du sol en marche arrière.

Conçu pour résister à la pression

Le vérin de la lame de remblayage peut être équipé d'un clapet de sécurité. Il s'active en cas d'endommagement inattendu des flexibles hydrauliques. Votre sécurité est toujours assurée.

La puissance nécessaire

Toutes les midi-pelles New Holland Série D sont équipées d'un moteur efficace et performant. Ces groupes moteurs sont conçus par des spécialistes des solutions compactes. Ils fonctionnent de manière fiable, heure après heure.

Un système hydraulique puissant et précis

La capacité hydraulique est l'une des priorités des clients qui achètent des pelles hydrauliques. Les machines de la Série D répondent à cette attente. Elles fournissent un débit et une pression optimaux pour toutes les tâches. La précision supérieure est obtenue grâce à une commande hydraulique électronique avancée. New Holland propose différents raccords rapides pour tous les besoins en matière d'accessoires.

Le système hydraulique auxiliaire comprend les 1er, 2e et 3e circuits. Chacun est entièrement personnalisable en termes de débit, de sensibilité et de vitesse d'activation. L'option exclusive à débit constant alimente parfaitement les accessoires tels que les broyeurs ou les têtes de fléaux.

Puissance E70D et E75D

Les modèles à flèche monobloc à rayon E70D et E75D sont équipés de moteurs Kubota de 60 ch.

Ils sont conformes aux normes Phase V. Aucun DEF/AdBlue n'est nécessaire. Sélectionnez le mode Eco, Standard ou Power pour équilibrer le rythme de travail et l'efficacité.

Puissance E85D, E90D et E100D

Les modèles plus grands E85D, E90D et E100D sont équipés de moteurs Yanmar de 73 ch conformes à la Phase V. Ces moteurs ne nécessitent pas de DEF/AdBlue.

Ils offrent les modes de gestion de l'accélérateur Eco, Standard et Power.

Confort accru pour l'opérateur grâce au mode de déplacement à direction à glissement

Vous avez besoin d'une plus grande amplitude de déplacement et de braquage ? Activez le mode de déplacement SkidSteer. Idéal pour le nivellement ou le nivellement avec la lame de remblayage. Cela reconfigure les commandes.

Le joystick gauche gère la direction et la marche avant/arrière. Pas besoin de pédales de déplacement. De série sur les modèles E85D, E90D et E100D.

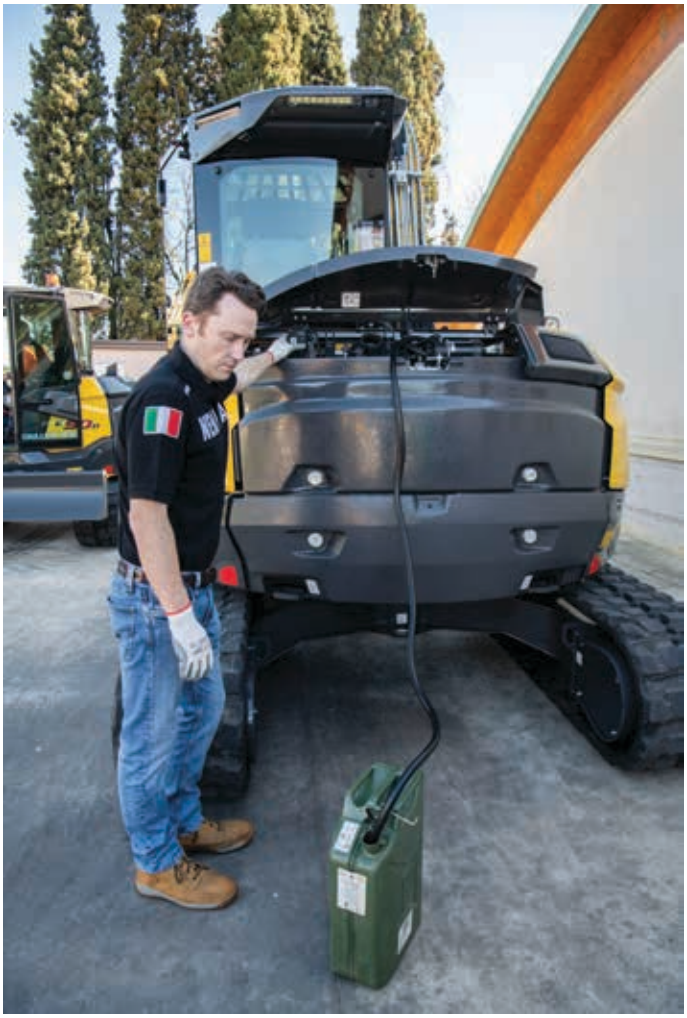
Lubrifiants écologiques montés en usine

L'huile hydraulique et la graisse respectueuses de l'environnement fonctionnent bien dans les environnements sensibles. Elles réduisent le risque de contamination en cas de fuite accidentel.

Elles minimisent les conséquences juridiques. L'huile bio-hydraulique prolonge les intervalles de vidange par rapport à l'huile minérale, ce qui réduit les coûts d'entretien.

Facilité de ravitaillement

La pompe à carburant électronique est dotée d'une fonction d'arrêt automatique. Faites le plein rapidement et proprement sur n'importe quel chantier. L'arrêt automatique empêche tout déversement lorsque le réservoir est plein. Effectuez les autres tâches d'entretien en toute confiance.



Configurez votre machine en fonction de votre travail

Les midi-pelles New Holland Série D peuvent être réglées avec précision pour répondre aux exigences de votre travail. Optimisez les performances et l'efficacité grâce à des modes auxiliaires personnalisables.

Auxiliaire 1 : broyage et déplacement simultanés

La fonction à débit constant de l'auxiliaire 1 alimente les broyeurs ou les faucheuses à fléaux avec un débit d'huile constant. Votre tête de broyage fonctionne en douceur pendant que la machine se déplace. Continuez à travailler pendant que vous repositionnez le bras.

Capacités auxiliaires 2

L'auxiliaire 2 est de série sur tous les modèles. Utilisez-le pour contrôler le mouvement de rotation des accessoires tels que les grappins ou les pinces de tri. Actionnez-le facilement à l'aide du rouleau électro-proportionnel situé sur l'un des joysticks.

Retour libre

Certains équipements nécessitent une vidange d'huile sans contre-pression. Un retour libre dédié est installé sur le deuxième bras pour ces applications. Elle s'écoule directement dans le réservoir. Aucune commande supplémentaire n'est nécessaire.

Accessoires et raccords rapides adaptés à vos besoins

Élargissez vos capacités grâce à notre large gamme d'accessoires testés. Chacun est optimisé pour des modèles spécifiques. New Holland propose différents attachements rapides pour changer rapidement d'accessoire. Choisissez entre des systèmes mécaniques semi-automatiques avec fermeture à ressort et ouverture manuelle, à simple effet avec fermeture à ressort et ouverture hydraulique, ou à double effet avec ouverture/fermeture hydraulique. Les accessoires disponibles comprennent des godets, des faucheuses à fléaux, des tarières, des grappins à bois et bien d'autres encore.

Auxiliaire 3 capacités

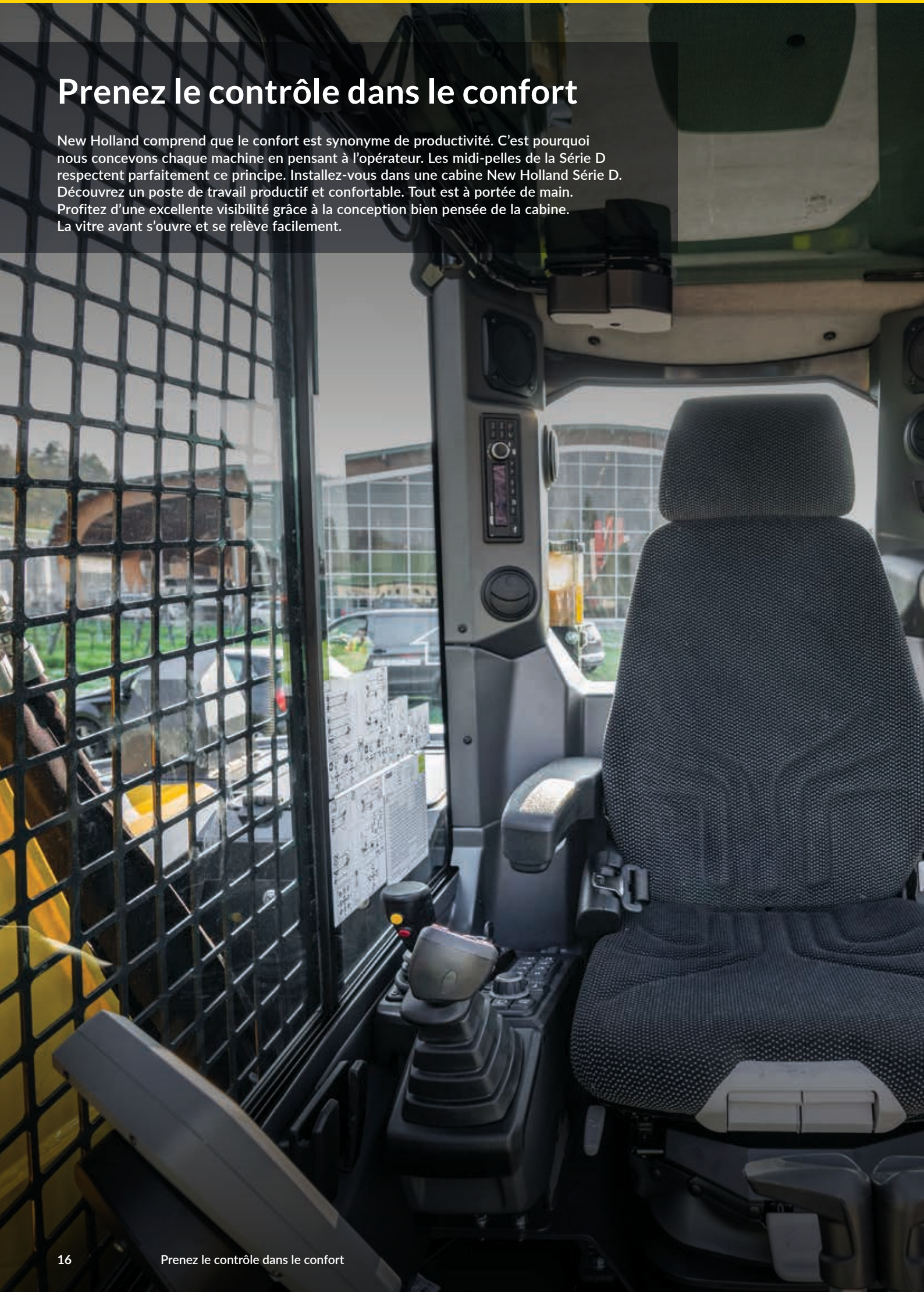
Contrôlez les mouvements supplémentaires des accessoires avec l'auxiliaire 3. Idéal pour les grappins inclinables et les outils similaires. Commande à l'aide du rouleau électro-proportionnel sur l'un des joysticks.

Auxiliaire 3 mécanique

Ce système mécanique à double effet en option utilise deux déviateurs. Il redirige les conduites du vérin du godet pour les accessoires nécessitant un débit d'huile réduit.
Idéal pour les équipements qui ne nécessitent pas de mouvement du vérin du godet.

Prenez le contrôle dans le confort

New Holland comprend que le confort est synonyme de productivité. C'est pourquoi nous concevons chaque machine en pensant à l'opérateur. Les midi-pelles de la Série D respectent parfaitement ce principe. Installez-vous dans une cabine New Holland Série D. Découvrez un poste de travail productif et confortable. Tout est à portée de main. Profitez d'une excellente visibilité grâce à la conception bien pensée de la cabine. La vitre avant s'ouvre et se relève facilement.



Éclairez votre lieu de travail

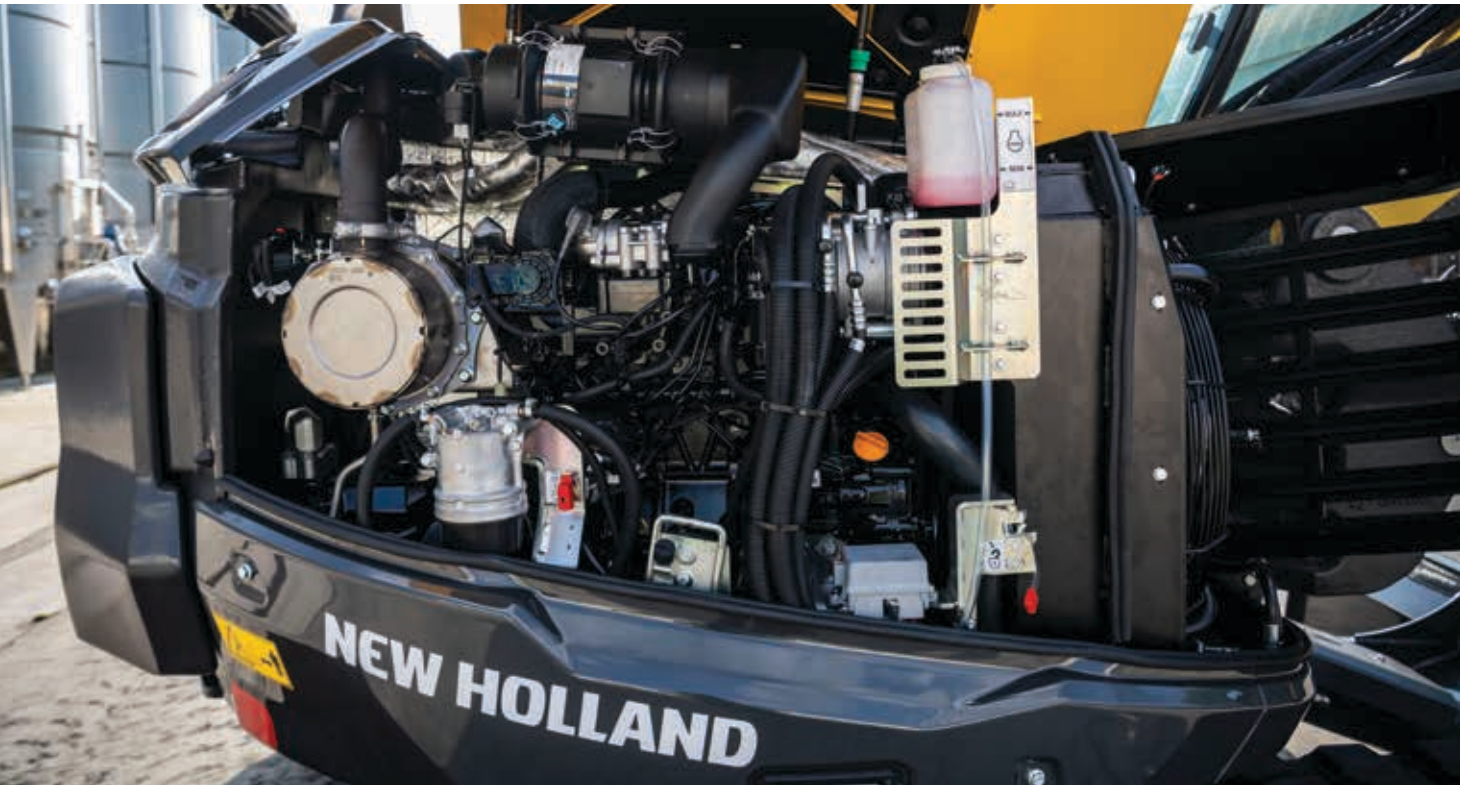
Toutes les midi-pelles New Holland Série D sont équipées d'un éclairage de travail complet. Continuez à travailler dans toutes les conditions, de jour comme de nuit. Des feux à LED stratégiquement placés offrent un éclairage maximal dans l'obscurité et en cas de faible luminosité.

Toutes les données dans votre champ de vision

Les données importantes de la machine s'affichent sur l'écran de la Série D, à côté du montant avant droit de la cabine. Vérifiez les informations critiques d'un seul coup d'œil. Lisez-les facilement, de jour comme de nuit. Réglez rapidement des paramètres tels que les débits et la sensibilité via cet écran. La vue de la caméra arrière de série s'affiche également ici. Manœuvrez en toute confiance. Travaillez en toute sécurité.

Simplicité d’entretien

New Holland comprend que l’entretien doit être rapide et simple. Cela vous permet de maximiser vos heures de production chaque jour. Nos machines sont conçues pour vous permettre de travailler plus rapidement. Les systèmes de graissage automatique simplifient l’entretien quotidien.



Accès facile

La cabine inclinable vers l'avant offre un accès immédiat aux composants essentiels. Relevez-la en quelques secondes. Toutes les pièces importantes apparaissent juste devant vous. Les panneaux latéraux s'ouvrent complètement pour un accès complet à l'entretien. Effectuez les vérifications des composants clés et l'entretien quotidien depuis le sol. Pas besoin de grimper.

Filtres faciles d'accès

Les filtres de la cabine sont facilement accessibles. Le nettoyage devient simple et rapide. Profitez d'un air frais dans votre cabine, quelles que soient les conditions de travail.

Une refroidissement fiable, quelle que soit la charge de travail

Le ventilateur hydraulique du radiateur ajuste automatiquement sa vitesse en fonction de la demande. Des capteurs de température surveillent en permanence le liquide de refroidissement et l'huile hydraulique. Le système optimise la vitesse du ventilateur pour un refroidissement efficace tout en minimisant le bruit. Une fonction d'inversion automatique programmable empêche les débris de s'accumuler sur les grilles.

Service après-vente New Holland produits et services

En choisissant New Holland, vous avez fait un choix de qualité. Vous êtes prêt à commencer votre voyage avec nous et notre réseau, en comptant sur une large gamme de produits de qualité et de services professionnels disponibles et à vos côtés saison après saison.

GENUINE PARTS

Des performances optimales garanties à tout moment

S'engageant à maintenir vos machines en parfait état pour des performances comme neuves, New Holland propose une large gamme de pièces d'origine, fabriquées selon les mêmes normes élevés et avec les mêmes composants de haute qualité que ceux utilisés dans les machines neuves. Les pièces d'origine sont le résultat d'une chaîne d'approvisionnement certifiée et de tests rigoureux concernant la conformité, la fiabilité et la durabilité, afin de garantir des niveaux élevés de sécurité et de performance constants au fil du temps.

REMAN PARTS

Recommandé pour votre machine New Holland vieillissante

Choisir la gamme Reman signifie adopter notre approche circulaire du cycle de vie des produits avec la certitude que les composants montés sur votre machine seront aussi efficaces que des neufs. Grâce au savoir-faire inégalé acquis au cours des dernières décennies, New Holland est le partenaire idéal pour un processus industriel aussi complexe et sophistiqué, reconditionnant de manière durable les composants essentiels de votre machine aux normes les plus élevées, garantissant une qualité équivalente à celle des pièces neuves à un prix abordable.

ACCESSORIES

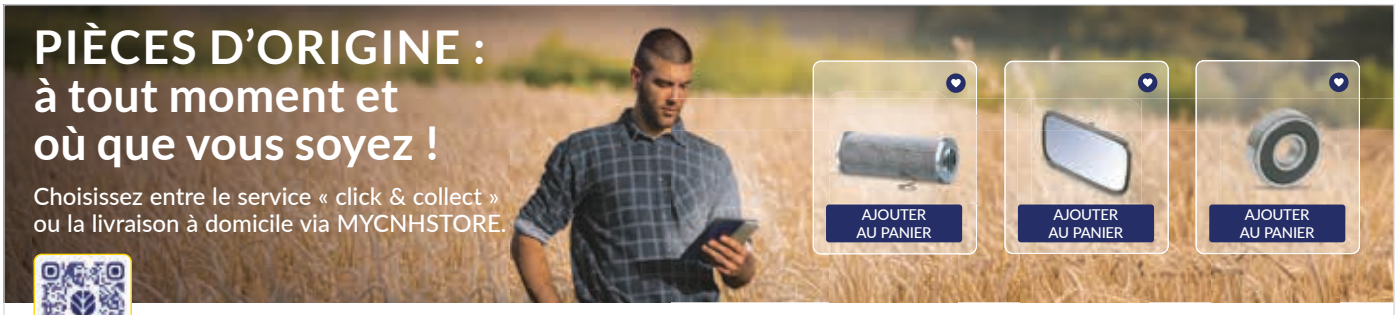
Adapté à votre agriculture

Chaque jour, New Holland met en œuvre des solutions qui rendent votre machine unique et fiable, répondant à chaque demande individuelle. De la sécurité à la productivité, du confort à la puissance, la gamme complète d'accessoires est adaptée à vos activités spécifiques, en pièces détachées ou en kits installés par votre concessionnaire New Holland.

Lubrifiants Ambra

Avec les bons lubrifiants, vous pouvez protéger votre machine, réduire la maintenance et les temps d'arrêt et augmenter vos performances.

La gamme de lubrifiants Ambra, conçue par Petronas spécifiquement pour les machines New Holland, est notre choix recommandé.



Trouvez vos pièces sur **www.mycnhstore.com**

GENUINE PARTS

UPTIME SERVICE

Développé par New Holland pour vous faciliter la gestion de la maintenance de routine à long terme, Uptime Service est le nouveau programme de maintenance planifiée, professionnelle et flexible.

La maintenance planifiée est essentielle pour toujours garder votre équipement en bon état, en optimisant les performances et le temps de fonctionnement grâce à des opérations programmées, effectuées par des techniciens professionnels des concessionnaires New Holland, en utilisant uniquement des pièces et des lubrifiants d'origine.

Services connectés

INTELLICENTRE

New Holland FieldOps™ est le portail télématique qui vous permet de toujours rester connecté à vos machines depuis le confort de votre bureau. Avec New Holland FieldOps™, vous pouvez localiser toutes vos machines et surveiller l'utilisation de vos flottes, gérer les opérations d'agriculture de précision, bénéficier de l'assistance à distance du concessionnaire 24h/24 7j/7 et bien plus encore. Les techniciens New Holland travaillant dans l'IntelliCentre du concessionnaire surveillent à distance les machines connectées et préviennent les pannes éventuelles avant même qu'elles ne se produisent.

UPTIME SUPPORT

En haute saison, nos experts Uptime Support sont prêts à intervenir 24h/24 7j/7 dès que votre demande d'assistance est enregistrée.

En collaboration avec votre concessionnaire New Holland, nous faisons tout notre possible pour vous fournir l'assistance la plus rapide et la plus efficace qui soit jusqu'à ce que votre problème soit résolu et que vous soyez de retour au travail ! Vous pouvez activer Uptime Support via le numéro de téléphone Top Service ou MyNH App.

UPTIME WARRANTY

Avec Uptime Warranty, vous avez l'assurance que toutes les pannes éventuelles seront réparées par des techniciens spécialisés des concessionnaires New Holland et que vous n'aurez rien à payer*, ce qui vous permettra de maîtriser vos coûts d'exploitation.

Uptime Warranty est le nouveau programme d'extension de garantie New Holland offrant une protection maximale, un coût minimal et une valeur de revente maximale.

Inclus sur la gamme de midi-pelles Série D

New Holland Uptime Pack – Tous les meilleurs services dans un seul pack

Uptime Pack regroupe le meilleur des services après-vente New Holland en différents packages conçus pour optimiser le temps de fonctionnement, améliorer la sécurité d'emploi, maîtriser les coûts et augmenter la productivité. Il existe trois niveaux d'assistance pour nos clients : Uptime Pack Basic, Uptime Pack Plus et Uptime Pack Premium.

- Travaillez sereinement
- Gardez votre machine toujours opérationnelle
- Visualisez votre exploitation et vos matériels
- Améliorez votre productivité

New Holland Style

Voulez-vous faire de New Holland votre partenaire quotidien ? Visitez notre sélection complète sur **www.newhollandstyle.com**

Une large gamme de produits est disponible, incluant de solides vêtements de travail, une large sélection de modèles réduits, et beaucoup plus encore.

Série D	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
	Mono-flèche Zéro déport	Flèche en 2 parties Rayon court	Flèche fixe	Flèche pivotante Zéro déport	Flèche en 2 parties
Poids en ordre de marche ISO 6016 avec chenilles en caoutchouc (avec godet, conducteur et réservoir diesel plein) *(kg)*	7 290	7 580	8 830	9 210	10 080
Pression au sol spécifique *(kg/cm²)*	0,34	0,35	0,39	0,40	0,44
Vitesse de déplacement *(km/h)*	1er : 0 ÷ 2,1 / 2ème: 0 ÷ 4,2 (Deux vitesses automatiques)		1er: 0 ÷ 2,6 / 2ème: 0 ÷ 5,2 (Deux vitesses automatiques)		
Vitesse de rotation du châssis supérieur *(tr/min)*	11,0		9,5		
Dimensions					
Largeur des chenilles *(mm)*	2 100		2 320		
Rayon de rotation arrière *(mm)*	1 050		1 220		
Hauteur de la cabine *(mm)*	2 760				
Longueur de transport (bras standard / long) *(mm)*	5 480 / 5 460	5 562 / 5 582	5 820 / 5 650	6 280 / 6 310	6 060 / 6 530
Moteur					
Fabricant	Kubota		Yanmar		
Nom du modèle (pour les manuels et brochures)	V2607-CR-T		4TNV98CT		
Niveau d'émission	Stage V				
Puissance moteur *(kW/ch)*	44,3/59,4 @ 2 300 tr/min		53,7/72 @ 2 100 tr/min		
Cylindrée *(cm³)*	2 615		3 319		
Cylindres *(n°)*	4				
Refroidissement	liquide				
Carburant	diesel				
Alternateur *[V (A)]*	12 (60)		12 (80)		
Batterie *[V (Ah/A)]*	12 (95)		12 (100/900)		
Système hydraulique					
Type de circuit	Système à centre fermé avec détection de charge et vanne de commande " Flow Sharing "		Système eHPQ Rexroth		
Type de pompe	1 pompe hydraulique variable LS à commande électronique + 1 pompe à engrenages		1 pompe électronique (EOC) à débit variable + 1 pompe à engrenages sur prise de force du moteur (entraînement du ventilateur)		
Capacité de la pompe *(l/min)*	141 + 27,8		192		
Pression de calibrage max. du circuit *(bar)*	280		290		
Débit (pression max.) du système auxiliaire AUX1 *[l/min (bar)]*	85 (200)		160 (200)		
Débit (pression max.) du système auxiliaire AUX1 - mode broyeur *[l/min (bar)]*	60 (180)		62 (180)		

Série D	E70D	E75D	E85D	E90D	E100D
Système hydraulique					
Débit (pression max.) du système auxiliaire AUX2 *[l/min (bar)]*	65/90 (280)		110/60 (290)		
Débit (pression max.) du système auxiliaire AUX3 *[l/min (bar)]*	45 (280)		50 (250)		
Performances					
Profondeur de fouilles avec bras standard (bras long) *(mm)*	4 070 (4 270)	4 120 (4 320)	3 670 (4 020)	4 130 (4 480)	4 320 (4 670)
Hauteur de déversement max. avec bras standard (bras long) *(mm)*	4 450 (4 590)	5 490 (5 670)	5 180 (5 420)	4 660 (4 880)	5 960 (6 270)
Force d'arrachement du godet ISO 6015 *(daN)*	4 850		6 300		
Force d'arrachement du bras standard ISO 6015 (bras long) *(daN)*	2 900 (2 700)		4 350 (3 850)		
Capacité de levage 1 m de hauteur - 3 m de portée - bras standard - lame abaissée - avant *(kg)*	3 150	2 140	4 420	5 610	4 270
Capacité de levage à 1 m de hauteur - 3 m de portée - bras standard - lame abaissée - latéral *(kg)*	2 170	2 110	3 540	3 250	3 570
Force de traction *(daN)*	7 150		7 960		
Pente max *(% / °)*	60 / 30				
Remplissages					
Réservoir de carburant *(l)*	85,0		105,0		
Réservoir d'huile hydraulique *(l)*	60,0		85,0		
Capacité du système hydraulique *(l)*	80,0		135,0		
Capacité du système de refroidissement *(l)*	12,0		23,0		
Huile moteur *(l)*	10,2		10,0		
Commandes					
Rotation de la flèche, du bras, du godet et du châssis supérieur	2 pilot joysticks		2 canbus electronic joysticks		
Rotation de la flèche	commutateur électroproportionnel sur le joystick gauche		–	1 rouleau électronique canbus sur le joystick gauche	
Flèche en deux parties	–	commutateur électroproportionnel sur le joystick droit	–		1 rouleau électronique Canbus sur le joystick droit
Déplacement	2 leviers pilotes		2 pédales/leviers électroniques canbus		
Lame de remblayage	levier pilote		1 joystick électronique canbus		
Système auxiliaire AUX1	commutateur électroproportionnel sur le joystick droit		1 rouleau électronique Canbus sur le joystick droit		
Système auxiliaire AUX2	commutateur électroproportionnel sur le joystick droit		1 rouleau électronique Canbus sur le joystick droit		
Système auxiliaire AUX3	commutateur électroproportionnel sur le joystick gauche		1 rouleau électronique canbus sur le joystick gauche		

– Non disponible

New Holland préconise les lubrifiants *Ambra*

www.newholland.com/fr

NEW HOLLAND

Les données contenues sur cet imprimé sont fournies à titre indicatif. Les modèles décrits peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis. Les dessins et les photos peuvent se rapporter à des équipements en option ou à des normes destinées à d'autres pays. Publié par New Holland Brand Communications. BTS Adv. Imprimé en Italie - 11/25 - (Turin) - 254000/FOO