

GAMME DE MINI-PELLES SÉRIE D

E12D / E14D / E17D / E18D / E19D / E20D / E22D / E25D / E28D / E35D / E50D / E55D / E60D / E65D / E15X / E25X



Polyvalence et productivité exceptionnelle.

Adaptées pour la construction et l'entretien des chemins, des systèmes d'irrigation et de drainage ainsi que pour la pose de clôtures et la création de bâtiments provisoires et de supports de plantations, les mini-pelles sur chenilles New Holland ont un poids en ordre de marche compris entre 1,3 et 6,5 tonnes. Grâce à sa gamme couvrant l'ensemble des catégories de mini-pelles, la nouvelle série D répond à tous vos besoins. Parmi les 16 modèles, il y en a forcément une pour votre activité : l'aménagement paysager, travaux d'aménagement, agriculture, horticulture, pépinières, vignobles, gestion de domaines ou travaux publics.

Avec leur flèche unique en deux parties (E20D, E55D, E65D), les mini-pelles de la série D sont conçues pour travailler efficacement, quelles que soient les conditions. Elles dépassent les machines concurrentes en termes de hauteur de déversement et de portée maximale. Tous les modèles sont compacts permettant le travail dans des espaces exigus. Neuf d'entre eux disposent d'une conception zéro déport et les sept restants sont de type rayon court.

Vous en voulez plus ? Découvrez la première mini-pelle New Holland 100 % électrique : la E15X. Elle est aussi polyvalente que les versions thermiques, mais vous offre l'avantage de pouvoir travailler à l'intérieur des bâtiments sans aucune pollution de l'air.

Petites en taille. Grandes au travail. Une immense polyvalence.

Leurs dimensions compactes permettent aux mini-pelles New Holland d'accéder et de travailler dans des zones de travail exigües. Néanmoins, ces dimensions assurent des performances élevées qui vous impressionneront. Conçu pour vos longues journées de travail, chaque modèle offre les meilleures performances de sa catégorie et la polyvalence nécessaire à l'utilisation d'une large gamme d'accessoires.

Modèles		E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D	E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D	E15X	E25X
Puissance nominale max.	(kW/ch)	8,8/11,8		12/16,3		13,7/18,6	13,7/18,6	15,4/20,9	13,7/18,6	18,2/24,7	18,2/24,7	44/59,8		44,3/60,2		11,0/15,0	
Poids en ordre de marche avec toit/cabine ISO 6016	(kg)	1 330*/-	1 385*/-	1 690/1 800	1 830/1 940	1 880/1 990	2 010/2 120	2 220/2 320	2 580/2 710	3 020/3 150	-/3 400	-/4 950	-/5 400	-/5 970	-/6 520	1 420*/-	
Largeur maximum	(mm)	790 - 1 050		990 - 1 250		990 - 1 300			1 500	1 550	1 580	1 900		1 980		790 - 1 050	
Hauteur totale	(mm)	2 300		2 370				2 395	2 527	2 530		2 570		2 550		2 300	
Rayon de braquage arrière	(mm)	525	565	650			715	950	750	770	790	950	1 050	1 000	1 100	710	
Profondeur de fouille max. bras std/en opt	(mm)	1 860/1 980	2 045/2 175	2 020/2 220	2 280/2 480	2 280/2 480	2 560/2 760	2 560/2 760	2 700/2 900	2 650/2 850	2 870/3 070	3 330/3 580	3 490/3 740	3 850/4 100	3 950/4 200	2 045/2 175	
Hauteur de déversement max. bras std/en opt	(mm)	2 130/2 215	2 290/2 380	2 340/2 460	2 580/2 700	2 580/2 700	3 370/3 550	2 650/2 760	3 330/3 460	3 100/3 220	3 110/3 230	3 920/4 080	5 030/5 270	4 090/4 240	5 280/5 510	2 290/2 380	

DISPONIBLE PROCHAINEMENT

- Non disponible * avec arceau de sécurité et FOPS 1 toit ISO 6016



Taille minimale, performance maximale.

Avec une largeur hors-tout de seulement 790 mm, les modèles E12D et E14D peuvent passer par une porte de maison standard. De plus, le modèle E12D dispose d'une conception zéro déport et le modèle E14D un rayon court, ce qui permet de les utiliser partout.



Vous devez accéder à une pièce munie d'un plafond bas ou ayant un accès limité en hauteur ? L'arceau de sécurité repliable est facile à utiliser et permet également de limiter l'encombrement de la machine lorsqu'elle est stockée.



Le châssis ainsi que les extensions de lame se rétractent facilement réduisant ainsi la largeur de la machine de 1050 mm à 790 mm. Cela permet de passer dans des endroits étroits.



Le poste de conduite a été conçu pour être aussi confortable et fonctionnel que possible. L'accès à la plateforme est facilité grâce à l'accoudoir gauche amovible, le siège est facilement accessible, tout en restant confortable et sécurisé.



La précision au bout des doigts

La précision est le maître-mot de ces petites machines. Les commandes proportionnelles permettent d'obtenir la même fluidité et le même confort de travail que sur des pelles de gamme supérieure. D'une excellente agilité et d'un confort optimal, les modèles E12D et E14D sont extrêmement polyvalents ; grâce aux deux circuits hydrauliques auxiliaires (en option) contrôlés par deux interrupteurs à bascule ergonomiques directement depuis les joysticks, ces modèles peuvent prendre en charge de nombreux équipements.



Une question de puissance

Le secret de l'exceptionnelle puissance hydraulique des modèles E12D et E14D qui leur permet de creuser très efficacement est leur puissance moteur de premier ordre. Afin d'optimiser leur vitesse de déplacement et d'augmenter leur traction lorsque cela est nécessaire, les modèles E12D et E14D sont équipés de moteurs de translation à deux vitesses avec rétrogradage automatique de série.



Plus de travail, moins d'entretien

Les modèles E12D et E14D sont équipés d'un siège repliable qui facilite l'accès à l'ensemble des points d'entretien.

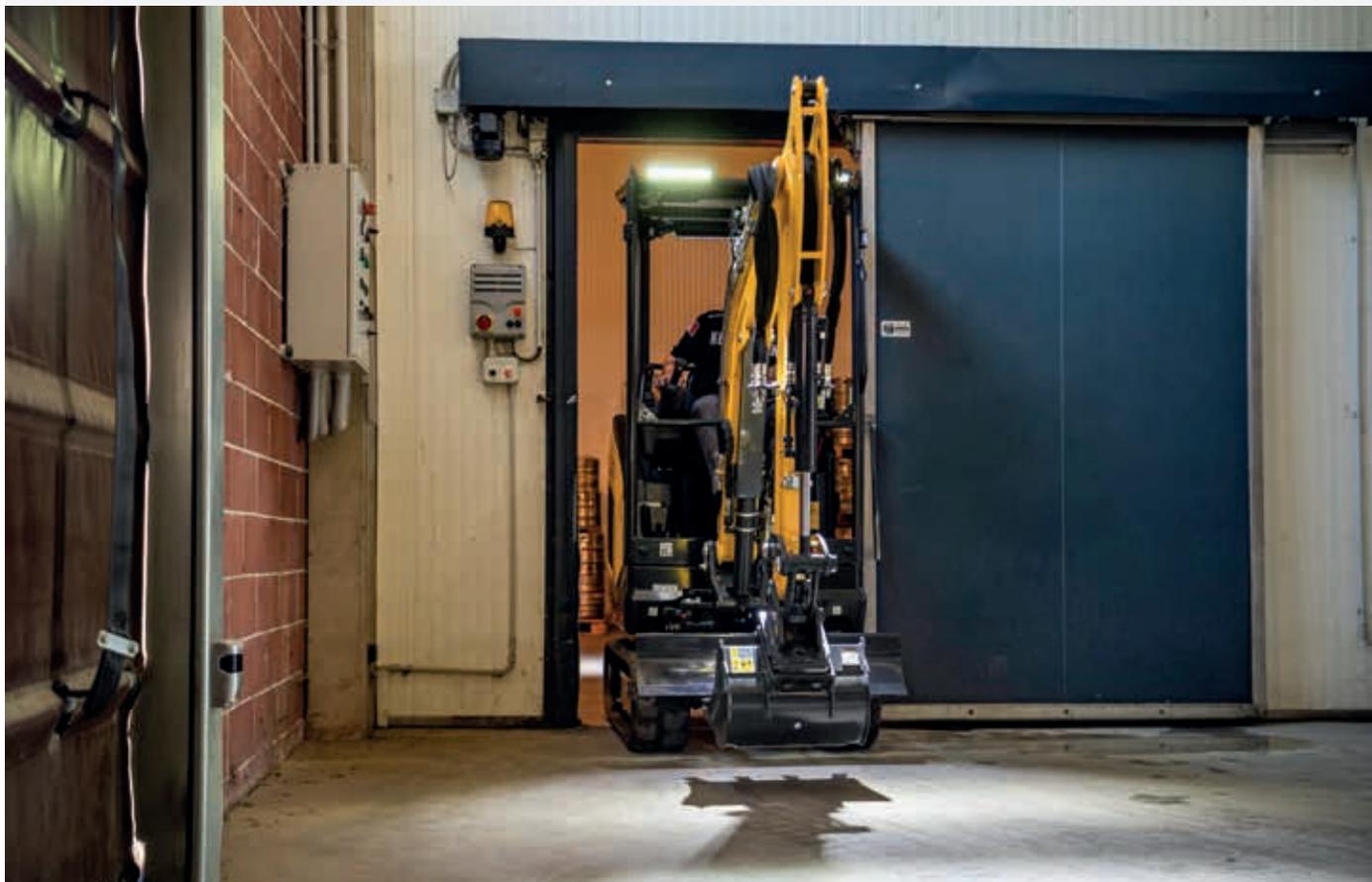


Le plein de carburant facile à faire

Pour faciliter l'utilisation quotidienne de votre machine, le réservoir de carburant a été placé à un endroit stratégique. Cet emplacement innovant à l'arrière de la machine permet : un remplissage facile, un accès optimal au compartiment moteur, un meilleur équilibre de la machine.

L'équilibre parfait entre agilité et performance.

Grâce à leur châssis à voie variable, les modèles E17D, E18D, E19D, E20D et E22D peuvent se faufiler dans des passages de moins d'un mètre. L'élargissement du châssis avant de commencer le travail assure une parfaite stabilité et moins de contraintes au niveau des chenilles.



Largeur totale de la machine (mm)	E17D	E18D / E19D / E20D / E22D
Voie rétractée	990	990
Voie élargie	1 250	1 300



Facile à transporter

Nous savons qu'une machine est rentable lorsqu'elle passe le plus de temps possible à travailler. Pour transporter les mini-pelles New Holland rapidement d'un chantier à l'autre, le toit autoportant vous permet de charger rapidement et en toute sécurité votre machine sur un camion ou une remorque. Les points d'arrimage pratiques et le blocage mécanique de la rotation de la tourelle permettent de sécuriser la machine pour le transport en seulement quelques minutes.



Experts en broyage

Les modèles E19D, E20D et E22D peuvent être équipés de l'option haut débit qui offre un avantage significatif pour les activités telles que le broyage. Pour effectuer un broyage efficace, l'outil doit avoir un débit hydraulique constant, tout particulièrement lorsqu'on sollicite l'hydraulique sur la translation ou mouvement de flèche/balancier. L'option haut débit offre cet avantage via une pompe hydraulique additionnelle dédiée.

Cabine ou canopy : vous choisissez !

Les cinq modèles de la gamme de pelles compactes New Holland sont disponibles avec toit ou cabine. Sur les modèles E17D, E18D et E19D, la cabine ne compromet pas le déport arrière nul. Toutefois, si vous privilégiez l'habitabilité de la cabine, le modèle E22D est parfait pour vous. Ce modèle possède une cabine XXL, un rayon court ainsi qu'un châssis ajustable. Tous les modèles de la série D de cette largeur se démarquent grâce au poste de conduite élégant et pratique, au combiné d'instrumentation multicolore, au système d'ouverture intelligent du pare-brise avant et aux nombreux espaces de rangement dont un support de téléphone.



Entretien facile à réaliser

Garantir un entretien facile à réaliser est une de nos missions ! Grâce à la cabine et à la canopy basculante, vous accéderez facilement à l'ensemble des composants notamment hydrauliques.

À l'aise sur tous les terrains.

Grâce à leur poids idéal pour être transporté, les modèles E25D, E28D et E35D sont parfaits pour passer rapidement d'une tâche à une autre. Ces modèles disposent d'une conception zéro déport, ils combinent une taille compacte et une capacité de travail impressionnante.





Découvrez... la précision

Ces pelles New Holland sont équipées d'un système hydraulique à détection de charge avancé avec compensation de débit. Par conséquent, la puissance est disponible selon la demande et les mouvements combinés sont optimisés. Les équipements hydrauliques peuvent être facilement commandés avec le joystick grâce aux deux commandes auxiliaires proportionnelles. Un troisième circuit auxiliaire est disponible en option. L'option haut débit unique est le choix idéal si le broyage est votre principale activité.



Des mini-pelles sur mesure

Les modèles E25D, E28D et E35D peuvent être pleinement exploités lorsqu'ils sont équipés de tout un éventail d'accessoires. Pas seulement de godets de terrassement et de curage, ils peuvent également être équipés de tarière, pince de tri, pince à bois, broyeur, brise roche hydraulique, etc. En outre, les raccords rapides hydrauliques ou mécaniques permettent de changer rapidement d'équipement.



Visibilité à 360°

Les mini-pelles de la série D ont été conçues pour vous offrir un confort maximal. La visibilité à 360° est possible grâce à un large pare-brise, un toit panoramique et un pack de feux LED performant.



Le confort paie

Sur les modèles E28D et E35D, le confort peut être renforcé grâce à plusieurs options : climatisation, pompe électrique de remplissage à carburant, siège pneumatique, radio DAB avec Bluetooth, etc. Les conducteurs qui sont confortablement installés travaillent mieux et dans de meilleures conditions de sécurité.



Sérénité

Les mini-pelles de la série D sont extrêmement fiables et conçues pour durer longtemps si leur entretien est correctement effectué. Pour cette raison, l'accès aux points de service est intuitif et pratique. La cabine peut être rapidement basculée, libérant l'accès au cœur de la machine. Le plein de carburant est simple à réaliser sur les mini-pelles de la série D : l'emplacement unique du réservoir de carburant sur le capot arrière rend l'opération très facile et permet de libérer de l'espace dans le compartiment moteur pour faciliter l'accès aux points d'entretien.



Une machine personnalisée

Pour adapter votre mini-pelle série D aux travaux nécessitant une grande stabilité, des contrepoids supplémentaires peuvent être facilement ajoutés à l'arrière de la machine. Si vous souhaitez réaliser des opérations de levage, vous pouvez commander en option un kit certifié comprenant des clapets de sécurité (sur flèche et balancier), un abaque de charge ainsi qu'une alarme de surcharge.

Élégance et polyvalence.

Les modèles haut de gamme de la série D incluent deux machines à zéro déport (E50D et E60D) et deux modèles à rayon court (E55D et E65D). Ces machines possèdent un moteur à injection électronique ainsi qu'un système hydraulique à détection de charge efficace. L'éventail de performances et d'options de confort disponible est complet. Il inclut la climatisation automatique, les feux LED avant et arrière, les sièges à suspension pneumatique, la caméra de recul intégrée, la pompe électrique de remplissage à carburant, la fonction position flottante de la lame, la lame 3D (6 mouvements), etc.





Extrêmement silencieux

Les moteurs Phase V sont extrêmement silencieux et puissants. Ils permettent de travailler dans les conditions les plus exigeantes. Non seulement ces modèles sont excellents en termes de puissance et couple moteur, mais ils sont également très silencieux grâce au système de refroidissement à ventilateur hydraulique. La vitesse du ventilateur est contrôlée électroniquement, ainsi l'échange de chaleur est optimisé et le niveau sonore réduit au minimum puisque la vitesse de rotation est ajustée en fonction des besoins réels de refroidissement à l'instant t. Le ventilateur peut même tourner en sens inverse, ce qui permet de maintenir le radiateur propre en permanence. Un système de refroidissement efficace aide à préserver l'état des fluides et à prolonger la durée de vie des composants.



Performance de premier ordre

Les modèles E55D et E65D sont équivalents aux modèles E50D et E60D, mais ils offrent des performances supplémentaires grâce à l'articulation additionnelle de la flèche. La flèche en deux parties améliore considérablement la capacité de la machine. Elle peut creuser plus loin, déverser plus haut et travailler plus près de la lame. Pour garantir une stabilité optimale, les modèles ayant une flèche en deux parties sont équipés de contrepoids supplémentaires de série, faisant de ces machines des rayons courts plutôt que zéro déport.



Innovation intégrée

L'écran multicolore 7 pouces permet de personnaliser plusieurs paramètres tels que les débits d'huile des lignes auxiliaires hydrauliques (en pourcentage), l'intervalle de temps pour le changement de sens du ventilateur automatique, le ralenti automatique, la sensibilité des commandes, la ventilation de la cabine, etc. L'écran joue également un rôle d'autodiagnostic, rappelant à l'utilisateur les échéances d'entretien et surveille en permanence les paramètres machine afin de garantir le bon fonctionnement de celle-ci. L'innovation technologique va même plus loin sur les modèles E60D et E65D : le circuit ouvert hydraulique avancé EOC (Electronic Open Circuit) est doté d'une sorte d'intelligence artificielle qui contrôle le débit, la pression et la puissance. Le but ultime est de minimiser les temps d'immobilisation, d'augmenter la productivité de la machine tout en garantissant des émissions extrêmement faibles.



Facilité d'entretien

Comme tous les petits modèles de la série D, les machines E50D, E55D, E60D et E65D ont été conçues pour permettre des entretiens rapides : le capot moteur, le cache radiateur, le cache arrière, la protection du distributeur et de la boîte à fusibles, etc. tous ces éléments peuvent être retirés ou ouverts facilement afin d'accéder aux composants à entretenir. De plus, la cabine se bascule facilement en avant afin de laisser libre accès à tous les composants de la machine.

Nouveau E15X 100 % électrique.

Puissance à la demande

Les modèles électriques New Holland disposent de la technologie la plus avancée du marché en matière de gestion de la demande de puissance. Le modèle électrique E15X n'utilise aucune énergie en veille puisque aucune huile ne circule dans le système tant qu'un joystick ou levier ne sont activés. En fonction du mode de travail sélectionné (Puissance, Standard, Economique), la machine peut travailler jusqu'à huit heures si elle bénéficie d'une charge rapide (option chargeur rapide 380 V) d'une heure durant la pause déjeuner.

Utilisation silencieuse

Le modèle E15X est extrêmement silencieux grâce à son moteur électrique et sa gestion intelligente de la demande de puissance, mais également car sa pompe hélicoïdale réduit considérablement le bruit provenant du système hydraulique lors de l'utilisation.



		E15X	
Poids / Déport arrière		1,4 T Rayon court	
Largeur totale (châssis rétracté/étendu)		790 / 1 050 mm	
Hauteur totale de la machine		2 300 / 1 370 mm	
Batterie lithium-ion		102 V / 21,5 kWh	
Autonomie moyenne		4 à 8 heures (En fonction du mode de travail)	
Chargement de la batterie :	Embarqué (220 V / 16 A)	10 h	
	Externe (380 V / 28 A)	0 - 80 %	1,0 h
		0 - 100 %	1,5 h
E25X : modèle en cours de développement. Plus d'informations prochainement.			

Deux possibilités pour recharger la batterie

La batterie lithium-ion de 21,5 kW peut être rechargée avec le chargeur de série embarqué ou avec le chargeur rapide externe en option.



Performance de haut rang

Le modèle E15X dispose des mêmes dimensions ultracompactes que le modèle E14D : largeur totale inférieure à la largeur d'une porte de 80 cm et un arceau de sécurité repliable réduisant la hauteur à seulement 137 cm. Il offre également des performances plus élevées que le modèle E14D grâce à son système hydraulique à détection de charge précis avec compensation de débit permettant des mouvements immédiats efficaces.



100 % personnalisable

Grâce à l'écran multifonctions, il est possible de personnaliser chaque mouvement de la machine indépendamment. Cela augmente la polyvalence de la machine puisque le conducteur peut adapter le comportement de la machine avec une précision sans précédent.



100 % écologique

Les mini-pelles électriques New Holland assurent le travail en parfaite harmonie avec l'environnement. En plus de son énergie entièrement électrique, le modèle E15X utilise une huile hydraulique bio comme huile standard et ses batteries sont sans cobalt, ce qui est synonyme de respect de l'environnement, de fiabilité et sécurité. Ce modèle est éligible aux primes environnementales et étant donné le nombre limité de composants détachés comparé aux modèles diesel, les coûts d'entretien et de réparation sont considérablement réduits.

Des équipements pour une efficacité dédiée.

Une mini-pelle est bien plus polyvalente que vous ne le pensez. Avec le bon accessoire, ces machines peuvent être utilisées pour de nombreuses et diverses activités : de la pose de clôtures et supports de plantation, en passant par la taille des haies et bas-côtés. Avec les modèles New Holland, vous disposez en plus de l'avantage d'un débit hydraulique constant. Proposer des équipements spécifiques est un atout majeur de la marque New Holland. La gamme d'équipements développés pour les mini-pelles continue de croître, augmentant ainsi la polyvalence des machines à l'avenir.

Équipements disponibles

- Godet de terrassement ou de curage
- Broyeur
- Brise-roche hydraulique
- Pince à bois
- Attache rapide mécanique et hydraulique
- Pince de tri
- Tarière



Attache rapide hydraulique

- Verrouillage et déverrouillage des godets depuis le poste de conduite
- Permutation en toute sécurité d'accessoires volumineux et lourds
- Des attaches rapides mécaniques de fixation à verrouillage rapide sont également disponibles



Godets de terrassement ou de curage

Ils peuvent être installés rapidement et facilement.



Tarière

Fabriquée en acier de haute résistance et équipée d'un moteur hydraulique très performant, elle vous garantit une fiabilité sur le long terme.



Brise-roche

L'acier de haute qualité et les traitements thermiques utilisés vous garantissent des performances durables et un entretien réduit.



Broyeur

Le broyeur polyvalent est idéal pour l'entretien basique et la tonte des bas-côtés.



Pince à bois

Idéales pour soulever des rondins et longs morceaux de bois, les pinces à bois sont équipées d'un rotator à 360° de bagues autolubrifiantes et d'une valve antichoc.

Satisfaction garantie.

Acheter une machine New Holland est le début d'un partenariat. Grâce à ses connaissances importantes au niveau local et régional, vous pouvez compter sur votre partenaire qui vous garantit une tranquillité d'esprit. Notre équipe de professionnels hautement qualifiés et expérimentés vous accompagne à chaque étape. Elle est à votre disposition pour vous proposer les solutions qui vous permettront de développer votre activité. Chez le concessionnaire, 24 h/24, 365 jours par an, les collaborateurs New Holland sont toujours enclins à se dépasser pour que vous soyez pleinement satisfait.



Solutions après-vente CNH Industrial

L'ensemble des concessionnaires New Holland stockent une gamme complète de pièces détachées afin de garantir une livraison rapide et un temps d'immobilisation réduit. Des accessoires homologués sont également disponibles pour optimiser les performances de votre machine, quelles que soient les conditions de travail.



CNH Industrial Capital

CNH Industrial Capital, le partenaire financier de New Holland, est bien connu et respecté dans le monde agricole et industriel. Des conseils et des solutions financières adaptées sont disponibles afin de répondre à vos besoins. Avec CNH Industrial Capital, vous profitez de la tranquillité d'esprit apportée par une société financière spécialisée dans l'agriculture.



New Holland Top Service

Pour une tranquillité ultime, Top Service vous propose une assistance 24 h/24. Peu importe quand, peu importe où, appelez simplement le numéro d'assistance gratuit et appréciez la livraison rapide de vos pièces détachées. Satisfaction 100 % garantie.

MODÈLES		E15X
Moteur		
Type		Aimants internes permanents (IPM)
Puissance nominale du moteur (kW/ch)		11,0/15,0
Puissance maximale du moteur (kW/ch)		16,0/22,0
Alimentation		Courant alternatif triphasé
Alimentation		
Type de batterie		Lithium-ion
Puissance brute (kWh)		21,5
Tension nominale (V)		102
Autonomie en fonction du mode de travail (h)		4 ÷ 8
Temps de recharge		
Chargeur embarqué 220 V (h)		10
Chargeur externe triphasé charge rapide 380 V (en option) (h)		1,0 (80 %) - 1,5 (100 %)
Vitesse de déplacement et rotation de la tourelle		
Vitesse de déplacement (2 vitesses auto) (km/h)		1re : 0 ÷ 1,8 / 2e : 0 ÷ 3,8
Vitesse de rotation de la tourelle (tr/min)		9,5
Modes de travail		
		ECO/STD/PWR
Max. (tr/min)		2 400 / 2 600 / 2 800
Système hydraulique		
Valve de contrôle		À détection de charge avec compensation de débit
Capacité du système hydraulique (l)		15
Type de pompe		1 pompe à engrenages hélicoïdale à faible niveau sonore
Cylindrée de la pompe (cm³)		10,1
Débit de la pompe (l/min)		28
Pression max. étalonnage du circuit (bars)		180
Système auxiliaire (pression max.) :		
AUX 1 simple ou double effet (l/min)		28 - 180
AUX 2 (en option) (l/min)		10 - 180
Commandes		
Bras, balancier, godet et rotation de la tourelle		2 joysticks électroniques proportionnels
Mouvements de la chenille (y compris rotation inverse)		2 leviers électroniques proportionnels
Lame de terrassement		Levier électronique proportionnel
Système auxiliaire AUX 1 (simple ou double effet)		Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit
Rotation du bras		Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche
Poids		
Poids de transport avec arceau de sécurité (kg)		1 315
Poids en ordre de marche avec arceau de sécurité et FOPS 1 toit ISO 6016 (kg)		1 420

MODÈLES	E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D
Moteur						
Type	Kubota D722 - Phase V	Kubota D722 - Phase V	Yanmar 3TNV70 - Phase V	Yanmar 3TNV70 - Phase V	Yanmar 3TNV76 - Phase V	Yanmar 3TNV76 - Phase V
Puissance maximale (2 200 tr/min) (kW/ch)	8,8/11,8	8,8/11,8	12/16,3	12/16,3	13,7/18,6	13,7/18,6
Cylindrée (cm³)	719	719	854	854	1 116	1 116
Nombre de cylindres (nombre)	3	3	3	3	3	3
Refroidissement						
Consommation (l/h)	Liquide 1,8	Liquide 1,8	Liquide 2,4	Liquide 2,4	Liquide 3,1	Liquide 3,1
Alternateur [V (Ah)]	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)
Batterie [V (Ah)]	12 (45)	12 (45)	12 (65)	12 (65)	12 (65)	12 (65)
Système hydraulique						
Type de pompe	2 pompes à engrenages	Débit variable	Débit variable	Débit variable	Débit variable	Débit variable
Cylindrée de la pompe (cm³)	5,5 + 5,5	5,5 + 5,5	8 + 8 + 6,6	8 + 8 + 6,6	9 + 9 + 6,6	9 + 9 + 6,6
Débit de la pompe (l/min)	26	28	16 + 16 + 13,1	16 + 16 + 13,1	18 + 18 + 13,1	18 + 18 + 13,1
Pression max. étalonnage du circuit (bars)	165	200	220	220	240	240
Système auxiliaire (pression max.) :						
AUX 1 (simple ou double effet) (l/min / bar)	26 / 165	28 / 200	29,1 / 205	29,1 / 205	31,1 / 205	31,1 / 205
AUX 2 (en option) (l/min / bar)	12 / 165	13 / 165	13,1 / 205	13,1 / 205	13,1 / 205	13,1 / 205
AUX 3 (en option) (l/min / bar)	-	-	16 / 220	16 / 220	18 / 240	18 / 240
Vitesse de déplacement et rotation de la tourelle						
Vitesse de déplacement (2 vitesses auto) (km/h)	1re : 0 ÷ 1,8 / 2e : 0 ÷ 3,8	1re : 0 ÷ 1,8 / 2e : 0 ÷ 3,8	1re : 0 ÷ 2,2 / 2e : 0 ÷ 4,1	1re : 0 ÷ 2,2 / 2e : 0 ÷ 4,1	1re : 0 ÷ 2,3 / 2e : 0 ÷ 4,4	1re : 0 ÷ 2,3 / 2e : 0 ÷ 4,4
Vitesse de rotation de la tourelle (tr/min)	9,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Commandes						
Bras, balancier, godet et rotation de la tourelle	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande
Positionneur bras en deux parties	-	-	-	-	-	Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit
Mouvements de la chenille (y compris rotation inverse)	2 leviers de commande	2 leviers de commande	2 leviers mécaniques	2 leviers mécaniques	2 leviers de commande	2 leviers de commande
Lame de terrassement	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande
Système auxiliaire avec verrou AUX 1 (simple ou double effet)						
Rotation du bras	Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit	Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit	Pédale droite	Pédale droite	Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit	Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit
	Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche	Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche	Pédale gauche	Pédale gauche	Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche	Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche
Poids						
Poids de transport avec arceau de sécurité* (kg)	1 200	1 255	-	-	-	-
Poids de transport avec arceau de sécurité et FOPS 1 toit* (kg)	1 225	1 280	-	-	-	-
Poids en ordre de marche avec arceau de sécurité* ISO 6016 (kg)	1 305	1 360	-	-	-	-
Poids en ordre de marche avec arceau de sécurité et FOPS 1 toit* ISO 6016 (kg)	1 330	1 385	-	-	-	-
Poids de transport avec toit* (kg)	-	-	1 580	1 720	1 770	1 900
Poids de transport avec cabine* (kg)	-	-	1 690	1 830	1 880	2 010
Poids en ordre de marche avec toit* ISO 6016 (kg)	-	-	1 690	1 830	1 880	2 010
Poids en ordre de marche avec cabine* ISO 6016 (kg)	-	-	1 800	1 940	1 990	2 120
* avec chenilles en caoutchouc						
Capacités des circuits et des composants						
Réservoir de carburant (l)	14,5	14,5	25	25	25	25
Réservoir d'huile hydraulique (l)	9,5	9,5	20	20	20	20
Capacité du circuit hydraulique (l)	15	15	29	29	29	30
Capacité du système de refroidissement (l)	6	6	4,5	4,5	4,5	4,5
Huile moteur (l)	1,8	1,8	2,4	2,4	2,8	2,8

MODÈLES		E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
Moteur									
Type		Kubota D1105 - Phase V	Yanmar 3TNV76 - Phase V	Kubota D1703-M-DI-E4B - Phase V	Kubota D1703-M-DI-E4B - Phase V	Perkins 404J-E22T - Phase V	Perkins 404J-E22T - Phase V	Kubota V2607-CR-T - Phase V	Kubota V2607-CR-T - Phase V
Puissance maximale (2 200 tr/min)	(kW/ch)	15,4/20,9	13,7/18,6	18,2/24,7	18,2/24,7	44/59,8	44/59,8	44,3/60,2	44,3/60,2
Cylindrée	(cm ³)	1 105	1 116	1 647	1 647	2 216	2 216	2 615	2 615
Nombre de cylindres	(nombre)	3	3	3	3	4	4	4	4
Refroidissement		Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Consommation	(l/h)	3	3	3,5	3,5	7,1	7,1	7,6	7,6
Alternateur	[V (Ah)]	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (85)	12 (85)	12 (60)	12 (60)
Batterie	[V (Ah)]	12 (62)	12 (65)	12 (74)	12 (74)	12 (100)	12 (100)	12 (95)	12 (95)
Système hydraulique									
Type de circuit		Détection de la charge à centre fermé avec valve de contrôle compensation de débit							
Type de pompe		1 pompe à débit variable et détection de charge + 1 pompe à engrenages	1 pompe à débit variable et détection de charge	1 pompe à débit variable et détection de charge + 1 pompe à engrenages	1 pompe à débit variable et détection de charge avec commande électronique + 1 pompe à engrenages				
Cylindrée de la pompe	(cm ³)	25 + 4,95	25	48 + 5	48 + 5	65 + 14,5	65 + 14,5	71 + 14	71 + 14
Débit de la pompe	(l/min)	52 + 10,3	52	105 + 10	105 + 10	129 + 28,8	129 + 28,8	141 + 27,8	141 + 27,8
Pression max. étalonnage du circuit	(bars)	240	240	250	250	280	280	280	280
Système auxiliaire (pression max.) :									
AUX 1 (simple ou double effet avec priorité)	(l/min / bar)	50 / 200	45 / 210	50 / 200	50 / 200	70 / 200	0 - 200	85 - 200	85 / 200
AUX 2 (en option)	(l/min / bar)	13,8 / 220	18 / 200	35 / 20-250	35 / 20-250	-	-	-	-
AUX 2 (double effet) (en option)	(l/min / bar)	-	-	-	-	40/30 / 280	40/30 - 280	60/40 - 280	-
AUX 2 (double effet)	(l/min / bar)	-	-	-	-	-	-	-	60/40 / 280
AUX 3 (en option)	(l/min / bar)	50 / 220	46 / 210	35 / 20-250	35 / 20-250	40/30 / 280	40/30 - 280	37/37 - 280	-
AUX 3 (double effet) (en option)	(l/min / bar)	-	-	-	-	-	-	-	37/37 / 280
Vitesse de déplacement et rotation de la tourelle									
Vitesse de déplacement (2 vitesses auto)	(km/h)	1re : 0 ÷ 2,6 / 2e : 0 ÷ 4,0	1re : 0 ÷ 2,6 / 2e : 0 ÷ 4,3	1re : 0 ÷ 2,5/2e : 0 ÷ 4,6	1re : 0 ÷ 2,5/2e : 0 ÷ 4,6	1re : 0 ÷ 2,6/2e : 0 ÷ 4,5	1re : 0 ÷ 2,6/2e : 0 ÷ 4,5	1re : 0 ÷ 2,3/2e : 0 ÷ 4,5	1re : 0 ÷ 2,3/2e : 0 ÷ 4,5
Vitesse de rotation de la tourelle	(tr/min)	10,5	11	10	11	10,5	10,5	11	11
Commandes									
Bras, balancier, godet et rotation de la tourelle		2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande	2 joysticks de commande
Mouvements de la chenille (y compris rotation inverse)		2 leviers de commande	2 leviers de commande	2 leviers de commande	2 leviers de commande	2 leviers de commande	2 leviers de commande	2 leviers de commande	2 leviers de commande
Lame de terrassement		Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande	Levier de commande
Priorité système auxiliaire avec fonction de maintien									
AUX 1 (simple ou double effet)		Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit		Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche		Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit			
Système auxiliaire AUX 2 (double effet)		-	-	Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche		Commutateur électronique proportionnel sur joystick droit			
Système auxiliaire AUX 3 (double effet)		-	-	-	-	Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche			
Rotation du bras		Commutateur électronique proportionnel sur joystick gauche							
Poids									
Poids en ordre de marche avec toit* ISO 6016	(kg)	2 220	2 580	3 020	3 270	-	-	-	-
Poids en ordre de marche avec cabine* ISO 6016	(kg)	2 320	2 710	3 150	3 400	4 950	5 400	5 970	6 520
Poids de transport avec toit	(kg)	2 090	2 450	2 890	3 120	-	-	-	-
Poids de transport avec cabine	(kg)	2 190	2 580	3 020	3 250	4 800	5 250	5 740	6 290
* avec chenilles en caoutchouc									
Capacités des circuits et des composants									
Réservoir de carburant	(l)	20	26	46	45	75	75	85	85
Réservoir d'huile hydraulique	(l)	16	29	30	30	65	65	60	60
Capacité du circuit hydraulique	(l)	25	40	54	54	85	85	80	80
Capacité du système de refroidissement	(l)	4	5	7,5	7,5	11	11	12	12
Huile moteur	(l)	4,4	2,8	7	7	9,5	9,5	10,2	10,2

MODÈLES		E25D	E25D	E28D	E28D	E35D	E35D
Données de performance		Bras de série	Bras en option	Bras de série	Bras en option	Bras de série	Bras en option
Longueur du bras	(mm)	1 350	1 550	1 200	1 400	1 200	1 400
Profondeur de fouille max.	(mm)	2 700	2 900	2 650	2 850	2 870	3 070
Hauteur de déversement max.	(mm)	3 330 (3 190)	3 460 (3 310)	3 100	3 220	3 110	3 230
Force d'arrachement du godet	(daN)	2 200	2 200	3 500	3 500	3 100	3 100
Force d'arrachement du bras ISO 6015	(daN)	1 450	1 450	1 750	1 750	1 750	1 750
Force de traction	(daN)	2 200	2 200	3 400	3 400	3 400	3 400
Pression d'appui avec toit (toit ABS)	(kg/cm ²)	-	-	-	-	-	-
Pression d'appui avec chenilles en caoutchouc et toit (avec cabine)	(kg/cm ²)	0,28 (0,29)	0,28 (0,29)	0,29 (0,31)	0,29 (0,31)	0,33 (0,34)	0,33 (0,34)
Pente max.		60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°

MODÈLES		E50D	E50D	E55D	E55D	E60D	E60D	E65D	E65D
Données de performance		Bras de série	Bras en option						
Longueur du bras	(mm)	1 500	1 750	1 500	1 750	1 650	1 900	1 650	1 900
Profondeur de fouille max.	(mm)	3 330	3 580	3 490	3 740	3 850	4 100	3 950	4 200
Hauteur de déversement max.	(mm)	3 920	4 080	5 030	5 270	4 090	4 240	5 280	5 510
Force d'arrachement du godet	(daN)	4 300	4 300	4 300	4 300	5 300	5 300	5 300	5 300
Force d'arrachement du bras ISO 6015	(daN)	2 350	2 350	2 350	2 350	3 300	3 300	3 300	3 300
Force de traction	(daN)	5 420	5 420	5 420	5 420	6 500	6 500	6 500	6 500
Pression d'appui avec toit (toit ABS)	(kg/cm ²)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pression d'appui avec chenilles en caoutchouc et toit (avec cabine)	(kg/cm ²)	0,28	0,28	0,31	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34
Pente max.		60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°	60 % - 30°

MODÈLES		E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
Dimensions générales								
Largeur maximum	(mm)	1 500	1 550	1 580	1 900	1 900	1 980	1 980
Hauteur totale	(mm)	2 527	2 530	2 530	2 570	2 570	2 550	2 550
Largeur des chenilles	(mm)	280	280	300	400	400	400	400
Rayon de braquage arrière	(mm)	750	770	790	950	1 050	1 000	1 100
Longueur du bras de fouille de série (en option)	(mm)	1 350 (1 550)	1 200 (1 400)	1 200 (1 400)	1 500 (1 750)	1 500 (1 750)	1 650 (1 900)	1 650 (1 900)
Nombre de galets (par côté)	(nombre)	4/1	4/1	4/1	5/1	5/1	5/1	5/1

CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL



www.newholland.com/fr

