



NEW HOLLAND

D 150_B



PUISSANCE NETTE	107 kW - 146 ch		
POIDS MAX. EN	LT	XLT	WT/LGP
ORDRE DE MARCHÉ	15290 kg	15965 kg	17240 kg

 **NEW HOLLAND**

CONSTRUCTION

BUILT AROUND YOU

D150B

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



MOTEUR TIER 3A

Puissance nette au volant (SAE J1349).....107 kW/146 ch
 Marque et modèleCNH 667TA/EDD
 Typecommonrail, injection directe,
 suralimenté avec aftercooler, 4 temps, diesel
 Nombre cylindres6
 Alésage/ course.....104 x 132 mm
 Cylindrée totale.....6,7 l
 Régime nominal.....2200 tr/min
 Couple max à 1400 tr/min690 Nm
 Lubrification.....forcée avec pompe à engrenages
Le moteur est conforme aux normes 97/68 CE TIER 3A.



SYSTEME ELECTRIQUE

Tension de fonctionnement.....24 V
 Batteries.....2
 Capacité totale.....160 Ah
 Type.....sans entretien
 Démarreur7,5 kW
 Alternateur65 A
 Interrupteur général du circuit électrique.



TRANSMISSION

Double fonctionnalité variable, un mono levier contrôle la conduite de l'hydrostatique. La gestion électronique permet un déplacement droit & contre rotation, 4-vitesses avant/arrière.
 Pompedéplacement variable Type pistons axiaux
 Moteurpistons axiaux inclinés, déplacement variable
 Traction maxi barre d'attelage275 kN
 Transmission.....mono levier de contrôle -
 Déplacement électronique
 Filtre à huile.....2 microns, démontage rapide
 Vitesses de transport:
 Avant.....0 - 9,7 km/h
 Arrière0 - 9,7 km/h



FREINS

Frein de service..... Application Automatique des freins,
 charge lourde,Circuit de freinage hydraulique
 Freins de directionhydrostatique



COMMANDES FINALES

2 vitesses hélicoïdales.
 Sortie planétaire à Triple réductions.
 Décélération avec retardateur de conduite hydrostatique.
 Rapport.....61.4 : 1



CHASSIS DE CHENILLES

Châssis oscillants à structure caissonnée. Réglage hydraulique de la tension des chenilles. Barbotins à segments boulonnés, dents à profil auto-nettoyant. Bagues à diamètre majoré sur les pistes de

roulement. Protections, avant et arrière sur le châssis et les galets
 Galets, barbotins et roues tendeuses à lubrification permanente avec bagues métalliques. Chaîne étanche lubrifiée. Maillons principaux séparables et boulonnés

	LT	XLT	WT/LGP
Galets porteurs (par chenille)	7	8	8
Galets supérieurs (par chenille)	2	2	2
Patins par chenille	40	45	45
Empattement (mm)	2575	3050	3050
Voie (mm)	1880	1880	2135
Hauteur barrette patins (mm)	55	55	55

	Patins	Aire d'appui	Pression spéc. au sol
LT	560 mm	28783 cm ²	0,53 kg/cm ²
XLT	560 mm	34093 cm ²	0,47 kg/cm ²
XLT	610 mm	37204 cm ²	0,43 kg/cm ²
WT	710 mm	43302 cm ²	0,39 kg/cm ²
LGP	865 mm	52695 cm ²	0,33 kg/cm ²



SYSTEME HYDRAULIQUE

Système de pression compensée à centre de distribution fermé et pompe à engrenage
 Pompeà engrenage
 Capacité à 2200 tr/mn132 l/min
 Soupape de sureté.....195 bar
 -Vérins de levage.....2
 Alésage x Course.....80 x 1185 mm
 -Vérins d'inclinaison (Tilt).....1
 Alésage x Course.....125 x 140 mm
 -Lame Pat vérins de levage2
 Alésage x Course.....90 x 826 mm
 -Lame Pat vérins d'inclinaison (Tilt)1
 Alésage x Course.....125 x 135 mm
 - PAT LT & XLT vérins d'angle2
 Alésage x Course.....100 x 509 mm
 -PAT LGP vérins d'angle.....2
 Alésage x Course.....110 x 509 mm



CAPACITE

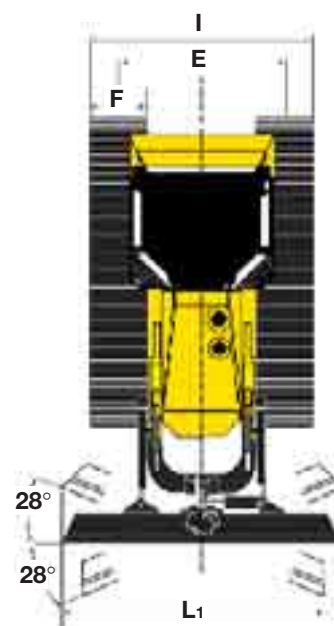
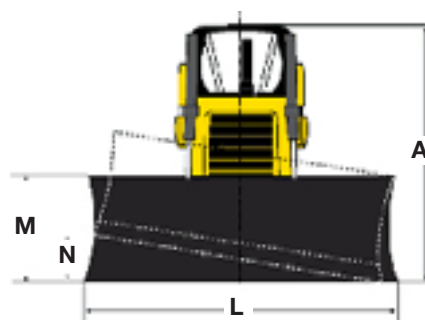
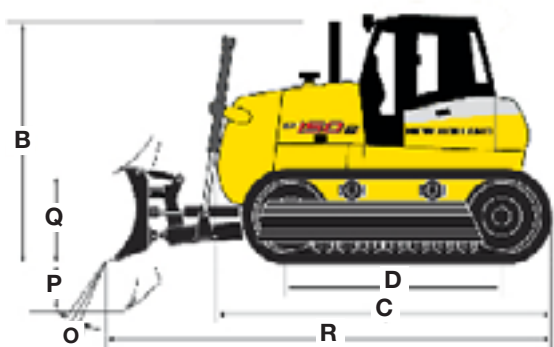
litri
 Gazole.....246
 Huile de lubrification moteur16
 Réfrigérant.....32
 Circuit hydraulique (trasmission et implementi)98
 Réductions finales14



RIPPER

TypeParallélogramme
 Profondeur de travail (mm).....480
 Largeur de travail (mm)1635
 Dents3
 Hauteur sous dents relevées (mm).....425
 Garde au sol max. avec ripper abaissé (mm)260
 Nombre cylindres2
 Vérins hydrauliques alésage/course (mm)102 x 255
 Largeur d'encombrement max (mm).....1710
 Poids (avec trois dents) (kg)1335

DIMENSIONS



DIMENSIONS MATERIEL		LT	XLT	WT/LGP
A Hauteur de cabine/sol	mm	3000	3000	3000
B Hauteur pot d'échappement/sol	mm	2885	2885	2885
C Longueur du matériel (hors équipement)	mm	3590	4065	4065
D Empattement	mm	2575	3050	3050
E Voie	mm	1880	1880	2135
F Largeur patins	mm	560	560-610	710-865
G Hauteur barrettes	mm	55	55	55
H Garde au sol	mm	350	350	350
I Largeur châssis avec patins de 560	mm	2440	2440	-
Largeur châssis avec patins de 610	mm	-	2490	-
Largeur châssis avec patins de 710	mm	-	-	2845
Largeur châssis avec patins de 865	mm	-	-	3000
Poids d'expédition sans lame**	kg	13650	14315	15120

DIMENSIONS LAMES		HS	Semi-U (HSU)	6 Voies	6 Voies	6 Voies	6 Voies repliable
Capacité lame SAE J1265	m ³	3,10	4,10	3,15	3,15	3,15	3,15
L Largeur lame	mm	3180	3180	3200	3200	4000	4000
L1 Largeur avec lame en position de transport	mm	-	-	2910	2910	3525	2990
M Hauteur lame	mm	1100	1320	1180	1180	1000	1000
N Tilt max	mm	550	695	450	450	550	550
O Pitch max	°	10	10	5	5	5	5
P Profondeur de fouille	mm	400	480	490	490	590	590
Q Hauteur lame/sol	mm	1105	900	950	950	900	900
R Longueur matériel avec lame***	mm	4750	5025	4975	5410	5410	5410
Poids en ordre de marche avec lame*	kg	14860	15010	15290	15965	17040	17240

* Comprend lame, cabine ROPS, patins de 500 mm, plein et opérateur, pour matériel avec toit-abri ROPS soustraire 420 kg.

** Comprend cabine ROPS, patins de 500 mm (800 mm pour LGP), 10% de gazole, pour matériel avec toit-abri ROPS soustraire 420 kg.

*** Avec ripper en position soulevée, ajouter 980 mm à la longueur du bouteur.

NEW HOLLAND : LA PUISSANCE D'UNE MARQUE MONDIALE

New Holland est une marque mondiale bénéficiant d'une position-clé dans le secteur des engins de travaux publics. Elle offre une **gamme complète de 13 lignes de produits et de 80 modèles de base** répartis en gammes **Heavy et Compact**. Elle est présente sur tous les principaux marchés, tels que **l'Europe, l'Amérique du Nord et latine, l'Afrique, l'Asie et le Moyen-Orient** avec la même technologie et sous le même logo et la même marque. Elle construit des machines **durables, sûres et productives** conçues pour aider les clients à développer leurs propres activités professionnelles. **Les concessionnaires sont les partenaires de la société.** Ils jouent un rôle important pour soutenir la marque sur leurs territoires grâce à des relations professionnelles intenses avec les clients. New Holland renforce sa position par son **alliance globale avec Kobelco** : un leader mondial dans la technologie des pelles hydrauliques.



CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE HABITUEL

Les informations contenues dans cette brochure sont fournies seulement à titre indicatif. La société NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. se réserve le droit de modifier, à n'importe quel moment, pour des raisons techniques ou pour tout autre raison nécessaire, les caractéristiques techniques et les performances du matériel présenté. Les illustrations ne montrent pas nécessairement des produits standard. Les dimensions, poids et capacités ainsi que les coefficients de conversion utilisés sont sujets à variations dans les limites des tolérances normalement acceptées dans les processus d'usinage.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301 444FR - Printed 02/08

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED

FIAT
GROUP

 **NEW HOLLAND**
CONSTRUCTION
BUILT AROUND YOU

www.newholland.com